















































CYCLE 2

-   **La fusée** : Un élève est choisi et le maître indique fusée à 8. L'élève monte sur l'estrade et compte : « 8, 7, 6... » Arrivé à 0, il saute par terre. Les autres élèves contrôlent et valident. *L'enseignant varie le nombre de départ en fonction des élèves et de la période de l'année.*
-  **Jeu de l'escalier** : Si l'école dispose d'un escalier (on peut se servir de cerceaux), on numérote les marches (les cerceaux) de 1 à X avec une ardoise. On monte l'escalier en énumérant les marches, et on le descend en faisant de même. *On pourra monter les marches 2 à 2. Les ardoises peuvent être partiellement (ou toutes) retournées.*
-  **Le tambourin** : Le maître frappe X coups de tambourin. Les élèves écrivent le nombre de coups sur leur cahier (leur ardoise). *Un élève peut être chargé de frapper les coups : le nombre est donné discrètement par le maître. On peut demander le nombre X+1.*
-  **Les trois qui suivent** : Le maître annonce un nombre. L'élève interrogé donne les trois nombres qui suivent. *La bande numérique fournit un bon support d'aide.*
-  **Lucky Luke** : Le maître annonce un nombre entre 5 et 10 (entre 10 et 20 pour le jeu à deux). Les élèves préparent leurs doigts derrière le dos. On « dégaine » sa solution au signal. *Les différentes combinaisons possibles peuvent être ajoutées au répertoire additif en construction.*
-  **Le dé magicien** : Il faut trouver ce qui est inscrit sur la face cachée d'un dé. On marque 1 point si c'est juste. *Faire remarquer aux élèves que la somme de deux faces opposées est 7. On peut se servir de dés trafiqués ou de dés à 10, 12 faces.*
-  **10 dans la boîte** : A tour de rôle, chaque joueur met 1, 2, ou 3 jetons dans la boîte. Celui qui met le dixième jeton annonce « Dix dans la boîte » On vérifie. S'il a raison, il marque un point. *On peut aussi jouer à 15 ou 20 dans la boîte et faire varier le nombre de jetons qu'on peut mettre par coup.*
-  **Le bon compte** : Quatre cartes et une carte résultat sont tirées. Les élèves doivent atteindre ou approcher le résultat en additionnant (ou en utilisant la soustraction. Le(s) gagnant(s) sont désignés par confrontation des résultats.
-  **Combien de jetons dans la boîte ?** le maître prend X jetons, le dit aux élèves, les met dans une boîte vide. Il prend Y jetons le dit aux élèves et les met dans la boîte. On recense les réponses et les procédures. *On peut aussi enlever des jetons.*
-  **Le nombre-cible des dizaines** : Une cible (multiple de dix) est à atteindre en choisissant 3 cartes parmi 8 sur lesquelles sont inscrits des nombres multiples de dix. Cible : entre 40 et 150, cartes : entre 10 et 90
-  **Jeu de Scopa** : Avec un jeu de 52 cartes dont on a enlevé les figures, on distribue 3 cartes aux deux joueurs. Le tapis est constitué de quatre cartes face apparente. Le joueur A peut prendre avec une de ses cartes une carte ou plusieurs du tapis dont la somme est la même que la sienne. S'il ne peut rien prendre, il pose sa carte sur le tapis. Quand un joueur ramasse toutes les cartes du tapis, il dit « scopa » et marque un point. Quand on a épuisé les trois cartes, le tapis est remis sous le tas et on redistribue trois cartes. *On peut jouer à 4.*
-  **Bon débarras** : Utiliser les cartes marquées de 1 à 10. Distribuer 10 cartes à chaque joueur. Le reste compose le talon. Un joueur tire une carte du talon. L'autre doit abattre le complément à 10 pris parmi ses cartes. Le vainqueur est le premier à s'être débarrassé de ses cartes.
-  **Les mariages** : Constituer un jeu de cartes comportant des nombres écrits sous différentes formes (en lettres, sommes, en chiffres, décompositions...). Les joueurs se partagent les cartes. Lorsqu'un joueur pose une carte, l'adversaire doit trouver dans son jeu une carte représentant le même nombre pour pouvoir constituer une paire. Le gagnant est celui qui a constitué le plus de paires.

-   **Le train qui accélère** : les élèves savent l'ordre dans lequel ils vont être interrogés et de plus en plus vite l'enseignant les sollicite : comptage de 2 en 2 de 5 en 5 puis à rebours
-   **Le nombre pensé** : Je pense à un nombre, si je lui ajoute 12, j'obtiens 49. Quel est ce nombre ?
-   **Le bon compte** : Quatre cartes et une carte résultat sont tirées. Les élèves doivent atteindre ou approcher le résultat en additionnant (ou en utilisant la soustraction. Le(s) gagnant(s) sont désignés par confrontation des résultats.
-   **Tableau de nombres de 10 en 10** : Construire un tableau de nombres à, 10, 20, 30....990
-   **Bandes numériques de 2 en 2 et de 5 en 5** : colorier les multiples de 2 et de 5 sur deux bandes numériques ; les placer l'une sous l'autre.
-   **Jeu du palet** : Sur une bande numérique placée au sol, lancer un palet le plus près possible du nombre-cible. On marque autant de point que de cases qui séparent le nombre-cible du palet. L'équipe qui marque le moins de point gagne. *Notion de distance*
-   **Le nombre-cible des dizaines** : Une cible (multiple de dix) est à atteindre en choisissant 3 cartes parmi 8 sur lesquelles sont inscrits des nombres multiples de dix. Cible : entre 40 et 150, cartes : entre 10 et 90
-   **Jeu de cartes recto verso** : des cartes recto verso sont disposées sur la table. Un joueur désigne une carte, si le deuxième donne la bonne réponse, il gagne la carte. Sinon il passe son tour. (*Recto : 4×5 , verso : 15* **ou** *recto : $5 \times ? = 15$, verso : 3* **ou** *recto : 12, verso : 3×4 et 2×6*)
-   **Les nombres rectangulaires** : découper 30 ou 50 carreaux dans un rectangle de papier de 10 carreaux de largeur et 40 carreaux de longueur
-   **Le jeu de Yam** : On ne gardera de la règle originale que ce qui concerne le nombre de 1, 2, 3...6 effectués, en omettant les figures
-   **Sur la piste numérique** : Avec des dés trafiqués (+2, +5, +10, -1, -2, -5), jouer sur une piste de jeu de l'oie. Prévoir la case d'arrivée.
-   **Bon débarras** : Utiliser les cartes marquées de 1 à 10 (de 1 à 20). Distribuer 10 cartes à chaque joueur. Le reste compose le talon. Un joueur tire une carte du talon. L'autre doit abattre le complément à 10 pris parmi ses cartes. Le vainqueur est le premier à s'être débarrassé de ses cartes.
-   **La punta des dizaines** : Chaque joueur tire quatre cartes dans la pioche (valeurs 10, 20, 30... 90). Un nombre est tiré par le maître (entre 50 et...). On doit atteindre ce nombre en additionnant plusieurs cartes de son tirage. On gagne les cartes si on atteint la cible. On complète sa main avec la pioche avant le tirage suivant.
-   **Labyrinthes de nombres** : Demander aux élèves de tracer un chemin le plus vite possible d'une couleur donnée afin de retrouver toutes les cases représentant le même nombre.
-   **Sur la piste numérique** : Avec des dés trafiqués (+2, +5, +10, -1, -2, -5), jouer sur une piste de jeu de l'oie. Prévoir la case d'arrivée.
-   **Les tours de cubes** : faire construire 5 tours de X cubes. Combien de cubes faudra-t-il pour construire six tours, quatre tours, etc.

Activités support au cycle 3

CYCLE 3

Activité A

Le quinze vainc

Nombre de joueurs : 2

Matériel : une piste de 9 case de 1 à 9. Trois pions noirs, trois pions blancs.

But du jeu : être le premier à totaliser 15 points en additionnant les cases occupées par ses pions.

Déroulement : Chaque joueur, à tour de rôle, pose un de ses pions sur une case libre.

Si personne n'a gagné lorsque les six pions sont posés, chaque joueur, à nouveau à tour de rôle, déplace l'un de ses pions vers une case libre.

Activité B

La calculette 1 – par doublette, un élève propose au second un calcul de la table d'addition et le tape à la calculette. Le second donne le résultat oralement que l'on vérifie avec la touche « = ».

Le but du jeu est de réussir dix calculs successifs.

Activité C

La calculette 2 – idem activité précédente mais avec la table de multiplication.

Activité D

Les dés à 6 – Pour connaître les tables de 1 à 6. Par doublette, l'un des deux élèves lance les deux dés à 6 faces. Celui qui trouve le plus rapidement le résultat de la multiplication des nombres indiqués marque un point. Le premier à 10 a gagné.

Activité E

Combien ? – Montrer la carte (voir matériel joint) rapidement au groupe classe.

Les élèves doivent trouver le nombre représenté.

Activité F

Le compte est bon – En groupe classe, effectuer le tirage de deux cartes d'un jeu de 52 (ne garder que les cartes de 1 à 10).

Ces deux cartes donnent la cible, par exemple, 7 et 3 font 73, 10 et 1, 101.

Ecrire ce nombre au tableau. Tirer ensuite 5 autres cartes et écrire les nombres dessous.

A l'aide de ces 5 nombres et des signes + - ou X les élèves doivent atteindre le résultat cible ou s'en approcher. Chaque carte ne pouvant être utilisée qu'une seule fois.

Accorder une minute de recherche. Valider collectivement. Le « gagnant » effectue le tirage suivant.

Activité G

Les dés à 10 – Pour connaître les tables de 0 à 9. Par doublette, l'un des deux élèves lance les deux dés à 10 faces. Celui qui trouve le plus rapidement le résultat de la multiplication des nombres indiqués marque un point. Le premier à 10 a gagné.

Activité H

La bataille

Nombre de joueurs : 2

But du jeu : avoir le plus de pions.

Matériel : les cartes de 1 à 10 d'un jeu de cartes et la table de multiplication.

Déroulement : chaque joueur reçoit 10 cartes. Le reste est écarté. En même temps, les joueurs tirent une carte et la placent face visible sur la table. Le premier des deux joueurs qui donne le résultat de la multiplication des nombres sur les cartes gagne la manche, sauf si son résultat est faux. Vérifier éventuellement avec la table de multiplication. Le perdant ramasse les deux cartes et les place sous sa pile. Le vainqueur est celui qui s'est débarrassé de toutes ses cartes.

Activités support au cycle 3

Activité I

Le résultat mystérieux à 100

Nombre de joueurs : 2

But du jeu : être le premier joueur à totaliser 5 points.

Matériel : les pions nombres de 10 à 90 et les pions opération « + » et « - »

Déroulement : placer les pions et la table d'addition faces cachées sur la table. Le plus jeune joueur commence et retourne deux pions nombres face visible. Puis le second joueur retourne le pion opération. Le premier des deux qui donne le résultat de l'opération marque 1 point.

En cas d'erreur, c'est le joueur adverse qui marque le point. Attention, si le calcul est impossible, dire « impossible ».

Activité J

Le résultat mystérieux à 1000 - idem activité précédente mais avec des pions allant de 100 à 900.

Activité K

Le résultat mystérieux à 100 et 1000 – idem activité précédente mais on utilisera tous les pions dizaines et centaines.

Activité L

Le complément 1 – dans un jeu de cartes, on tire une carte grisée qui indique les dizaines et une carte blanche qui indique les unités. L'élève doit indiquer la dizaine immédiatement supérieure et le complément à cette dizaine. Se pratique collectivement d'abord puis par doublettes.

Activité M

Le complément 2 - le premier élève propose dix opérations de la liste donnée en les cochant à chaque fois. Il doit dire par exemple : « x plus un nombre égal y. Quel est ce nombre ? ».

Il note à la fin le nombre de bonnes réponses en vérifiant à l'aide de sa fiche. Inverser les rôles ensuite.

Activité N

Carte recto verso - un jeu de dix cartes portant au recto l'écriture d'un nombre décimal de 0 à 10, au verso son complément à l'entier supérieur. La face d'une carte est montrée. Il faut déterminer ce qui est écrit sur l'autre face.

Activité O

La calculette 3 – l'enseignant écrit au tableau un nombre décimal (un chiffre uniquement après la virgule), 14,6 par exemple.

Quelle opération doit on faire, à l'aide d'une calculette, pour obtenir l'entier supérieur ?

15 pour l'exemple

Correction collective.

Activité P

La calculette 4 – idem activité précédente mais avec 2 ou 3 chiffres après la virgule.

Activité Q

Le loto 1, 2 ou 3 – l'un des joueurs a la grille de loto, l'autre les 10 pions qu'il place face cachée devant lui. Ce dernier retourne les pions les uns après les autres et annonce le nombre indiqué. Le premier doit trouver le calcul qui correspond à ce nombre et placer le pion sur sa grille en cas de réussite. Inverser les rôles ensuite.

Activité R

Les groupes - Dans la salle d'activités mettre les élèves en rond. Distribuer une carte à chacun. Leur demander de se regrouper afin de former une égalité mathématique et de s'asseoir. Le but du jeu étant de ne pas se retrouver seul.

Activités support au cycle 3

Activité S

Les cascades – sans poser les calculs, les élèves doivent compléter les tableaux avec la règle ci-dessous.

Additions – chaque case contient la somme des nombres situés au-dessus d'elle.

Multiplications – chaque case contient le produit des nombres situés au-dessus d'elle.

Activité T

Les paires de nombres – individuellement, sans poser les calculs et selon la consigne indiquée au dessous du tableau, barrer les nombres. Quel nombre reste-t-il ?

Activité U

Computix

Nombre de joueurs : 2

But du jeu : avoir le plus de points.

Matériel : une des 3 grilles du jeu, un crayon

Déroulement : l'un des joueurs jouera sur les lignes, l'autre les colonnes. Celui qui a choisi les lignes barre une case et ajoute le nombre indiqué à son total. Depuis la case barrée, l'autre joueur choisit une case sur la colonne et fait de même.

Si l'un des joueurs ne peut pas jouer, il passe son tour. Quand toutes les cases sont barrées ou quand les deux joueurs passent, le jeu s'arrête.

Activité V

L'autocar

Une boîte et une collection de 60 jetons.

Dans l'autocar il y a 50 places. Les élèves doivent dire quand l'autocar est plein. La boîte représente l'autocar et les jetons les passagers.

Au début de l'activité, placer un nombre (n) de jetons dans la boîte et dire : « il y a (n) passagers dans l'autocar ». Puis dire : « l'autocar arrive à une station, (m) passagers descendent et (p) montent, l'autocar est-il plein ? » Visualiser les échanges en vidant et en remplissant la boîte avec les jetons et valider en vidant la boîte. Recommencer avec le nouveau nombre de passagers.

Activité W

Le nombre mystérieux

Nombre de joueurs : 2

Déroulement : le premier élève choisit un nombre entre 0 et 1000 qu'il inscrit sur une feuille sans le montrer au second. Ce dernier propose un nombre.

Le premier indique si le nombre proposé est plus petit, plus grand ou égal au nombre indiqué.

Il note enfin le nombre de réponses données pour arriver à trouver le nombre qu'il a choisi. Inverser les rôles ensuite.

Activité X

Les mariages : Constituer un jeu de cartes comportant des nombres écrits sous différentes formes (en lettres, sommes, en chiffres, décompositions...). Les joueurs se partagent les cartes. Lorsqu'un joueur pose une carte, l'adversaire doit trouver dans son jeu une carte représentant le même nombre pour pouvoir constituer une paire. Le gagnant est celui qui a constitué le plus de paires.

Activité Y

Jeu du recto / verso : *recto* = des possibilités variées = $200+500 = ?$; $2M + 5C = ?$; $2M + ? = 5C$; deux mille + 400 = ? , *verso* = valeur du point d'interrogation.

Activité Z

Jeu du labyrinthe des nombres : demander aux élèves de tracer, le plus vite possible, le chemin passant par toutes les cases représentant le même nombre.

Activités support au cycle 3

Activité AA

Jeu de l'oie : se déplacer, en tirant des jetons préparés : +0.1 ; + 0.2 ; +0.3 ..., sur une bande numérique du type :

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| 5 | 5,1 | 5,2 | 5,3 | 5,4 | 5,5 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 6 | 6,1 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|

Activité AB

Jeu de cartes : jeu de cartes fabriqué comportant toutes les écritures désirées de la forme $a \times b$ au recto et les résultats au verso. L'élève prend le jeu et réalise 2 paquets = le A (résultats corrects), les B (résultats non sus ou erronés). L'élève recopie le recto des cartes du paquet B. Mise en commun et recherche de stratégies pour apprendre et mémoriser les multiplications.

Activité AC

Jeu des séries : compter de 5 en 5 ; 7 en 7 ; 11 en 11... le plus loin possible. Le départ se fait à partir d'un nombre donné, le maître note la performance des élèves. Possibilité de faire le jeu à rebours.

Activité AD

Jeu des séries sur bandes numériques : l'élève A tire une carte qui lui indique le nombre à ajouter à chaque fois qu'il joue, il se déplace le plus vite possible avec un pion sur la bande. Quand il ne sait plus, qu'il se trompe ou que le maître décide de le stopper, l'élève B tire une carte à son tour pour savoir le nombre à ajouter puis il se déplace avec le même pion...2 équipes peuvent jouer en parallèle avec un ou des meneur(s) de jeu qui valide(nt) les résultats. Le jeu peut être fait à rebours.

Activité AE

Jeu des séries de multiplications : multiplier par 3,5 ... à partir d'un nombre donné jusqu'à un nombre cible (multiplier par 5, nombre de départ 6 jusqu'à 55).
Possibilité procéder à rebours.

Activité AF

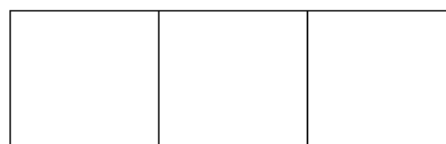
Le nombre cible des multiplications : trouver toutes les façons d'obtenir un nombre donné,
Ex : $36 = 9 \times 4$; 4×9 ; 6×6
Trouver toutes les divisions qui ont un nombre donné comme résultat,
Ex : $4 = 36/9$; $16/4$; $40/10$

Activité AG

Jeu de loto des compléments : sont distribués aux élèves des cartons avec diverses additions, incomplètes, écrites dans des cases ($240 + ? = 300$; $2400 + ? = 3000$...), le maître propose des nombres qui correspondent aux points d'interrogation ; celui qui remplit le 1^{er} sa grille a gagné.

**Mission départementale Mathématiques.
Dossier Calcul mental à l'école primaire.
Matériel pour les activités support au cycle 3**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Matériel Activité N

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2,3 | 4,6 | 5,1 | 1,2 | 7,9 | 8,5 | 8,7 | 9,8 | 0,4 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,7 | 0,4 | 0,9 | 0,8 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,6 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Matériel Activités L, J, K (colorier en rouge le verso des plans opérations)

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | + |
| 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | - |

Matériel Activité M

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Les compléments</p> <p>15 + (?) = 20 Réponse 4 32 + (?) = 40 Réponse 8 55 + (?) = 60 Réponse 5 93 + (?) = 100 Réponse 7 47 + (?) = 50 Réponse 3 29 + (?) = 30 Réponse 1 70 + (?) = 70 Réponse 0 70 + (?) = 80 Réponse 10 1 + (?) = 10 Réponse 9 18 + (?) = 20 Réponse 2 42 + (?) = 50 Réponse 8</p> <p>Nombre de bonnes réponses sur 10 :</p> | <p>Les compléments</p> <p>25 + (?) = 30 Réponse 5 44 + (?) = 50 Réponse 6 55 + (?) = 60 Réponse 5 92 + (?) = 100 Réponse 8 39 + (?) = 40 Réponse 1 67 + (?) = 70 Réponse 3 86 + (?) = 90 Réponse 4 22 + (?) = 30 Réponse 8 13 + (?) = 20 Réponse 7 38 + (?) = 40 Réponse 2 52 + (?) = 60 Réponse 8</p> <p>Nombre de bonnes réponses sur 10 :</p> | <p>Les compléments</p> <p>31 + (?) = 40 Réponse 9 64 + (?) = 70 Réponse 6 53 + (?) = 60 Réponse 7 95 + (?) = 100 Réponse 5 49 + (?) = 50 Réponse 1 23 + (?) = 30 Réponse 7 71 + (?) = 80 Réponse 9 20 + (?) = 30 Réponse 10 24 + (?) = 30 Réponse 6 51 + (?) = 60 Réponse 9 33 + (?) = 40 Réponse 7</p> <p>Nombre de bonnes réponses sur 10 :</p> | <p>Les compléments</p> <p>20 + (?) = 30 Réponse 0 75 + (?) = 80 Réponse 5 41 + (?) = 50 Réponse 9 90 + (?) = 100 Réponse 10 6 + (?) = 10 Réponse 4 62 + (?) = 70 Réponse 8 79 + (?) = 80 Réponse 1 24 + (?) = 30 Réponse 6 51 + (?) = 60 Réponse 9 25 + (?) = 30 Réponse 5 85 + (?) = 90 Réponse 5</p> <p>Nombre de bonnes réponses sur 10 :</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Matériel Activité H (à compléter individuellement)

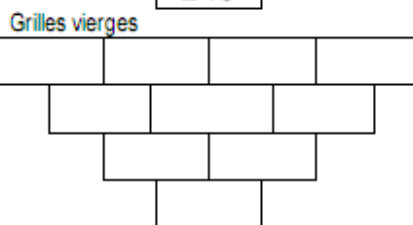
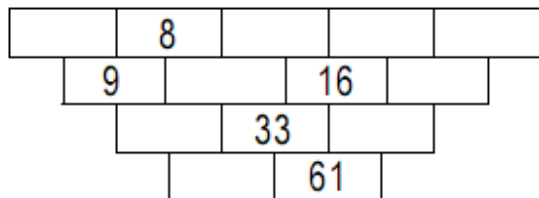
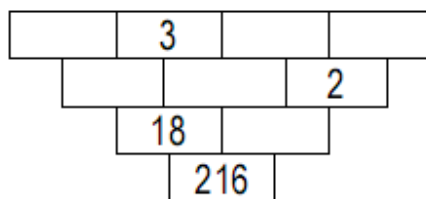
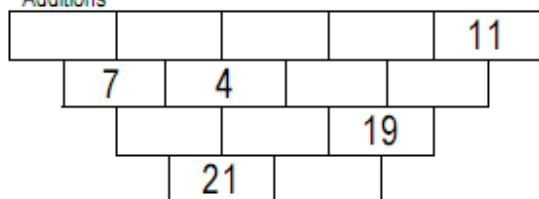
| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |

Matériel Activités D, G, H (à compléter individuellement)

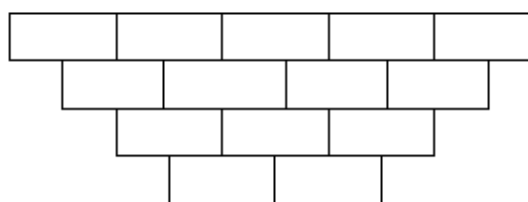
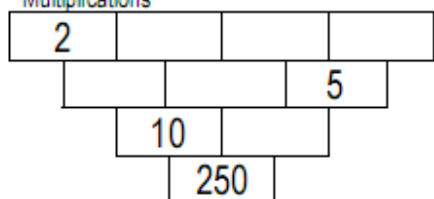
| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |

Matériel Activité S

Additions



Multiplications



Matériel Activité R

| | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 21x10 | 2100 : 10 | 2,1x10 | 0,21x100 | 21 000 : 10 |
| 2,1x1000 | 73x10 | 7300 :10 | 7,3x10 | 0,73x100 |
| 730 :100 | 0,73x10 | 450x10 | 0,45x10 | 4500 :1000 |
| 4,5x1000 | 8x10 | 0,8x100 | 800 x 10 | 8 x 1000 |
| 8 :100 | 0,008x10 | 970 :100 | 97 :10 | 9,7x1000 |
| 97x100 | 970 : 1000 | 0,097x10 | 53,6 :10 | 0,536x10 |

Matériel activité T

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 8 | 3 |
| 2 | 7 | 4 |
| 6 | 4 | 5 |

Somme égale 10

| | | |
|----|----|----|
| 14 | 2 | 13 |
| 11 | 20 | 8 |
| 15 | 4 | 9 |

Différence égale 7

| | | |
|----|----|----|
| 30 | 12 | 20 |
| 4 | 3 | 15 |
| 6 | 2 | 5 |

Produit égale 7

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Modèle vierge

Matériel activité U

| | | | | |
|---|---|---|----|----|
| 5 | 1 | 2 | 6 | 1 |
| 9 | 3 | 9 | 10 | 7 |
| 8 | 4 | 5 | 8 | 10 |
| 7 | 9 | 3 | 7 | 7 |
| 7 | 6 | 3 | 6 | 3 |

| | | | | |
|----|----|---|----|---|
| 3 | 10 | 3 | 3 | 4 |
| 1 | 2 | 5 | 3 | 3 |
| 3 | 7 | 6 | 2 | 4 |
| 10 | 3 | 2 | 10 | 6 |
| 2 | 9 | 1 | 10 | 6 |

| | | | | |
|---|----|----|----|---|
| 9 | 8 | 8 | 10 | 2 |
| 4 | 7 | 8 | 10 | 3 |
| 8 | 6 | 9 | 1 | 8 |
| 1 | 10 | 5 | 8 | 4 |
| 1 | 2 | 10 | 4 | 6 |

Matériel Activité L

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Matériel Activité E

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ooo ooo ooo ooo | oo oo oo | oooo oooo oooo oooo | oooooooo oooooooo oooooooo |
| oo oo oo oo oo oo oo oo | ooooo oooooo ooooo |))))))))))))))))))))))))))) | >> >>>> >> |
| '''''''' '''''''' '''''''' '''''''' '''''''' '''''''' | &&& &&&&&&&&&& &&& &&&&&&&&&& &&& | && &&&&&&&& && &&&&&&&&&& && | @@@@@@ @@@ @@@@@ |
| XX XX XX XX XXXX XXXX | XXX XXX XXX XXX XXX XXX | >> >>>> >> >> | '''''''' '''''''' '''''''' '''''''' '''''''' '''''''' |

Matériel activité Q

| | | | | |
|--------|--------|---------|----------|---------|
| 15x10 | 7X100 | 15X1000 | | 7X1000 |
| | | 7X10 | 1500X100 | 63X1000 |
| 63X100 | 15X100 | 63X10 | | |

| | | | | |
|--------|-----------|-------|--------|------------|
| 16X100 | 160 :10 | 2X100 | 36X100 | |
| | 16000 :10 | 16X10 | | 3600 :100 |
| | 200 :100 | | 200:10 | 36000 :100 |

| | | | | |
|--------|----------|-----------|---------|-----------|
| 5,4X10 | 540 :100 | 700 :1000 | 431 :10 | 4,31X100 |
| | 5,4X1000 | 0,7X10 | | |
| | 110 :10 | | 11:10 | 0,431X100 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|----|---------|--------|-------|-------|-----|
| 150 | 700 | 15 000 | 7000 | 70 | 150 000 | 63 000 | 6 300 | 1 500 | 630 |
|-----|-----|--------|------|----|---------|--------|-------|-------|-----|

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----|-------|-------|-----|----|---|----|-----|
| 1 600 | 16 | 200 | 3 600 | 1 600 | 160 | 36 | 2 | 20 | 360 |
|-------|----|-----|-------|-------|-----|----|---|----|-----|

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|-----|------|---|----|-----|------|
| 54 | 5,4 | 0,7 | 43,1 | 431 | 5400 | 7 | 11 | 1,1 | 4,31 |
|----|-----|-----|------|-----|------|---|----|-----|------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|