

Il s'agit d'un rituel quotidien qui doit durer entre 15 et 20 minutes, voir plus si l'élève est en difficultés.

Cette fiche peut être donnée à l'élève comme aide.

Les différentes étapes à donner à l'enfant :

- 1- Donnez-lui le nombre du jour
- 2- Il doit ensuite l'écrire en lettre
- 3- Le décomposer : décomposition additive et multiplicative.

Exemple : $1543 = 1000 + 500 + 40 + 3$

Exemple : $1543 = (1 \times 1000) + (5 \times 100) + (4 \times 10) + 3$

- 4- Le multiplier par 10, 100 et 1000 (Quand je multiplie un nombre entier par 10 j'ajoute un 0, par 100 j'ajoute deux 0 et par 1000 j'ajoute trois 000)

Exemple : $12 \times 10 = 120$; $12 \times 100 = 1200$; $12 \times 1000 = 12000$

- 5- Le diviser par 10, 100 et 1000 (Quand je divise un nombre entier par 10 je déplace la virgule d'un rang vers la gauche, par 100 de deux rangs vers la gauche et par 1000 de trois rangs vers la gauche)

Exemple : $3623 : 10 = 362,3$; $3623 : 100 = 36,23$; $3623 : 1000 = 3,623$

$12 : 10 = 1,2$; $12 : 100 = 0,12$; $12 : 1000 = 0,012$

- 6- L'arrondir :

A la dizaine la plus proche : repérer la dizaine, l'encadrer entre la dizaine supérieure et la dizaine inférieure puis dire de quelle dizaine elle est la plus proche.

Exemple : 547.

- 47 est entre 40 et 50
- 47 est plus proche de 50 que de 40.
- Donc j'arrondis à la dizaine supérieure : 550.

A la centaine la plus proche : repérer la centaine, l'encadrer entre la centaine supérieure et la centaine inférieure puis dire de quelle centaine elle est la plus proche.

Exemple : 1 547.

- 547 est entre 500 et 600
- 547 est plus proche de 500 que de 600.
- Donc j'arrondis à la centaine inférieure : 1 500.

Au millier le plus proche : repérer le millier, l'encadrer entre le millier supérieure et le millier inférieure puis dire de quel millier il est le plus proche.

Exemple : 12 547.

- 2 547 est entre 2000 et 3000
- 2 547 est plus proche de 3000 que de 2000.
- Donc j'arrondis au millier supérieur : 3 000.

7- Il doit trouver le nombre entier juste avant et le nombre entier juste après
Pour cela il suffit de regarder l'unité et de l'encadrer avec l'unité précédente et l'unité suivante.

Exemple : 12 547

- L'unité c'est 7.
- 7 se trouve entre 6 et 8
- Donc l'entier précédent est 12 546 et l'entier suivant est 12 548

ATTENTION : si l'unité est 9 alors pour l'entier suivant on passe à la dizaine suivante.

Exemple : 12 549

- L'entier précédent est 12 548 et l'entier suivant est 12 550

Si l'unité est 0 alors pour l'entier précédent on enlève une dizaine et on ajoute 9 unités.

Exemple : 12 540

- L'entier précédent est 12 539 et l'entier suivant est 12 541

8- Le comparer : < ; > ou =

9- Le placer sur la droite graduée