

Objectifs du chapitre 1 – Les entiers - 6ème



- ✓ Je connais la différence entre un chiffre et un nombre
- ✓ Je sais écrire un entier en faisant des groupes de **trois chiffres**
- ✓ Je sais **lire** des nombres de 12 chiffres
- ✓ Je sais **écrire en toutes lettres** des nombres de 12 chiffres
- ✓ Je connais le **nom** et la **position des chiffres**
- ✓ Je sais **décomposer un nombre entier**
- ✓ Je sais **placer des entiers sur une droite graduée**
- ✓ **Je sais résoudre de problèmes simples avec des nombres entiers**, sens des quatre opérations.
- ✓ Je maîtrise la technique des 4 opérations posées

Faire attention aux pièges



Piège



Piège

Quand nous écrivons un nombre en toutes lettres :

Penser à ppliquer les 5 règles d'orthographe

Trois-milles deux cent **Faux !**

Trois-mille-deux-cents **OK !**



Piège

Dans la soustraction posée :

Penser à appliquer le système de retenues quand le chiffre du haut est plus petit que celui du bas

$$\begin{array}{r} 1601 \\ - 1234 \\ \hline 333 \end{array} \quad \text{Faux !}$$

$$\begin{array}{r} 1601 \\ - 1234 \\ \hline 367 \end{array} \quad \text{OK !}$$



Piège

Dans la multiplication posée :

Ne pas oublier l'ajout des zéros en fonction de l'unité du chiffre du nombre multiplicateur

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 21 \\ \hline 34 \\ 68 \\ \hline 102 \end{array} \quad \text{Faux !}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 21 \\ \hline 34 \\ 680 \\ \hline 714 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{OK !} \\ = 34 \times 1 \\ = 34 \times 20 \end{array}$$

Objectifs du chapitre 2 – Longueurs et périmètres - 6ème



- ✓ Je sais calculer le périmètre d'un polygone quelconque.
- ✓ Je sais convertir une longueur dans une unité S.I. (Système International), dans une unité plus petite.
- ✓ Je sais comparer deux périmètres à l'aide d'une bande de papier.
- ✓ Je connais les formules pour calculer le périmètre du carré et du rectangle.

Faire attention aux pièges



Piège



Piège

Vérifier que toutes les quantités sont dans la même unité avant de calculer une somme

$$P = 34 \text{ cm} + 3 \text{ dm} + 10 \text{ cm}$$

$$P = 47 \text{ cm}$$

Faux !

$$P = 34 \text{ cm} + 3 \text{ dm} + 10 \text{ cm}$$

$$P = 34 \text{ cm} + 30 \text{ cm} + 10 \text{ cm}$$

$$P = 74 \text{ cm}$$

OK !