

Vendredi 05 juin



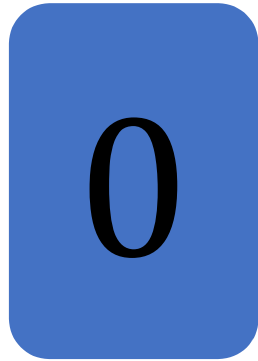
Mathématiques

CE2

Numération

Nommer les nombres de 1 à 10000

Crée tous les nombres à quatre chiffres possibles



- Chaque chiffre ne peut être utilisé qu'une seule fois par nombre
- Le chiffre 3 doit toujours être en première position
- Ranger les nombres dans l'ordre croissant

$3012 < 3021 < 3102 < 3120 < 3201 < 3210$

Encadre chaque nombre par les deux centaines consécutives



$$3200 < 3210 < 3300$$

$$< 3021 <$$

$$< 3012 <$$

$$< 3102 <$$

$$< 3120 <$$

$$< 3201 <$$

Crée six nombres de quatre chiffres avec les étiquettes

deux

huit

trente

cent

mille

mille-deux-cent-trente-huit

huit-mille-cent-trente-deux

deux-mille-cent-trente-huit

mille-huit-cent-trente-deux

huit-mille-deux-cent-trente

deux-mille-huit-cent-trente

Nommer les nombres de 1 à 10000



1238

mille-deux-cent-trente-huit

1m 238u

huit-mille-cent-trente-deux

deux-mille-cent-trente-huit

mille-huit-cent-trente-deux

huit-mille-deux-cent-trente

deux-mille-huit-cent-trente



Nommer les nombres de 1 à 10000

La manière de dire les nombres ne correspond pas à la manière de les écrire en chiffres.

La plupart du temps, nous utilisons les chiffres juxtaposés pour écrire et lire les nombres.

La position de chaque chiffre dans le nombre indique sa valeur, son unité numérique.

1238 se lit **mille-deux-cent-trente-huit** :

le **1** en première position à gauche se dit **mille**,

le **2** en deuxième position en partant de la gauche se dit **deux-cents**,

le **3** en troisième position en partant de la gauche se dit **trente** et

le **8** en quatrième position en partant de la gauche se dit **huit**.

1238 se lit **mille-deux-cent-trente-huit** :

le **1** en première position à gauche se dit **mille**,

238 se dit **deux-cent-trente-huit**.

Calcul réfléchi et posé

la multiplication



Calcul posé et réfléchi de la multiplication

$$893 \times 5$$

$$893 \times 5$$

$$893 \times 10 = 8930$$

$$2 \times 4465 = 8930$$

$$893 \times 5 = 4465$$

$$\begin{array}{r} 893 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$



Calcul posé et réfléchi de la multiplication

$$186 \times 4$$

$$186 \times 4$$

$$186 \times 2 = 372$$

$$372 \times 2 = 744$$

$$186 \times 4 = 744$$

$$\begin{array}{r} 186 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$



Calcul posé et réfléchi de la multiplication

$$248 \times 5$$

$$2 \times 124 = 248$$

$$124 \times 10 = 1240$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 248 \\ \times \quad 5 \\ \hline 1240 \end{array}$$

$$6 \times 248$$

$$248 \times 6 = (248 \times 5) + 248$$

$$= 1240 + 248$$

$$= \begin{array}{ccccccc} 1m & + & 2c & + & 4d & + & 2c & + & 4d & + & 8u \\ | & & | & & / & & \backslash & & | & & | \\ 1m & & 4c & & 8d & & 8u & & & & \end{array}$$

$$248 \times 6 = 1488$$

Problème



Marina a 70 billes. Rose a 40 billes.

Combien de billes Marina doit-elle donner à Rose pour qu'elles aient chacune le même nombre de billes ?

Marina doit donner 15 billes à Rose.