

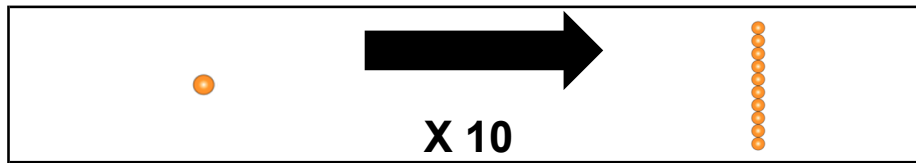
Multiplications par 10, 100, 1000

Deuxième méthode :

Prends une perle dorée. Si tu la multiplies par 10, tu as 10 perles unités.

Tu peux les changer par une barrette d'une dizaine.

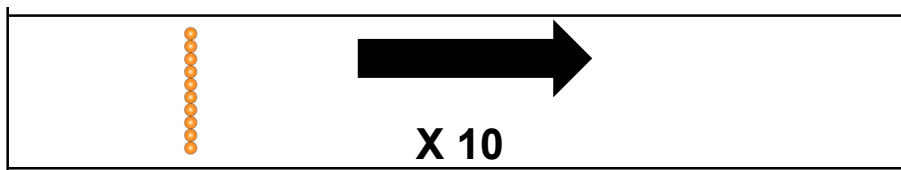
Donc multiplier une unité par 10 revient à remplacer la perle unité par une barrette d'une dizaine :



Réponds et dessine :

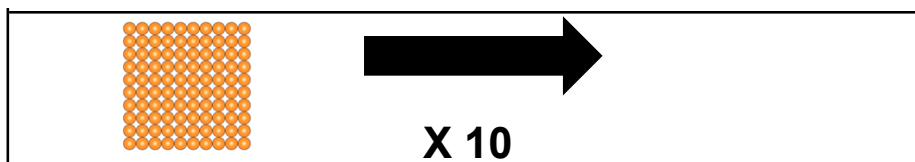
De même multiplier une barrette d'une dizaine par 10 revient à la remplacer par

.....



Et multiplier un carré d'une centaine par 10 revient à le remplacer par

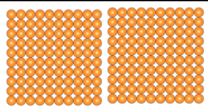
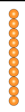

.....



Multiplications par 10, 100, 1000

On va calculer 214×10 en utilisant les transformations précédentes.

Avec la banque des perles dorées, place la quantité 214 sur le tapis du système décimal :

m	c	d	u
			

Fais toutes les transformations vues à la page précédente et dessine ce que tu obtiens dans le tableau :

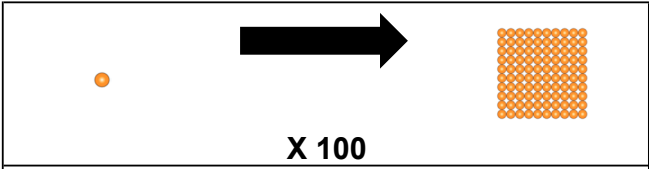
m	c	d	u

Donc : $214 \times 10 = \dots\dots\dots$

Multiplications par 10, 100, 1000

Prends une perle dorée. Si tu la multiplies par 100, tu as 100 perles unités. Tu peux les changer par un carré d'une centaine.

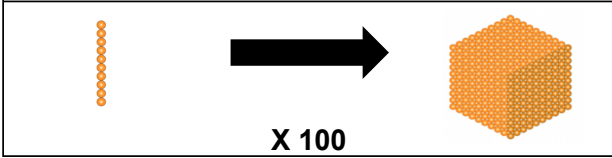
Donc multiplier une unité par 100 revient à remplacer la perle unité par un carré d'une centaine



Réponds et dessine :

De même multiplier une barrette d'une dizaine par 100 revient à la remplacer par

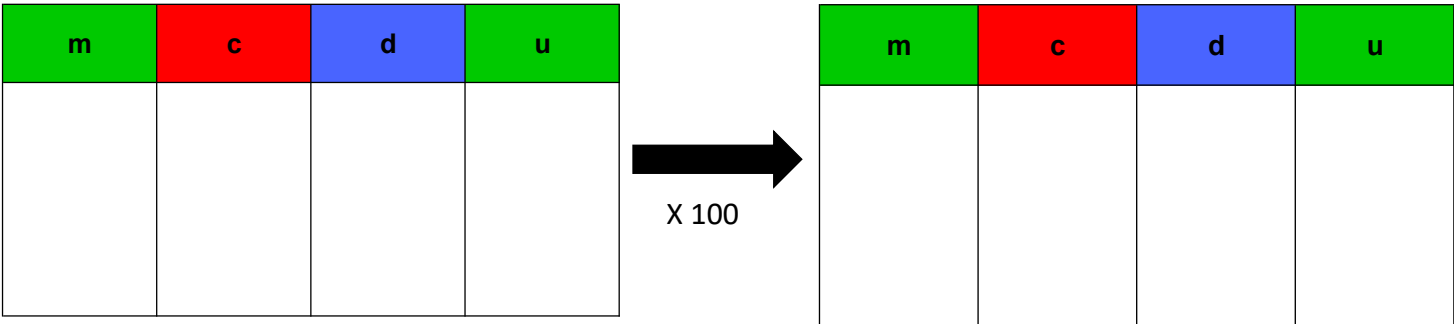
.....



On va calculer 34 X 100 en utilisant les transformations précédentes.

Avec la banque des perles dorées, place la quantité 34 sur le tapis du système décimal :

Dessine :

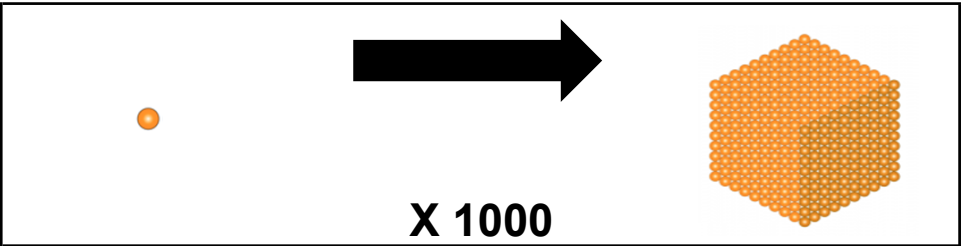


34 X 100 =

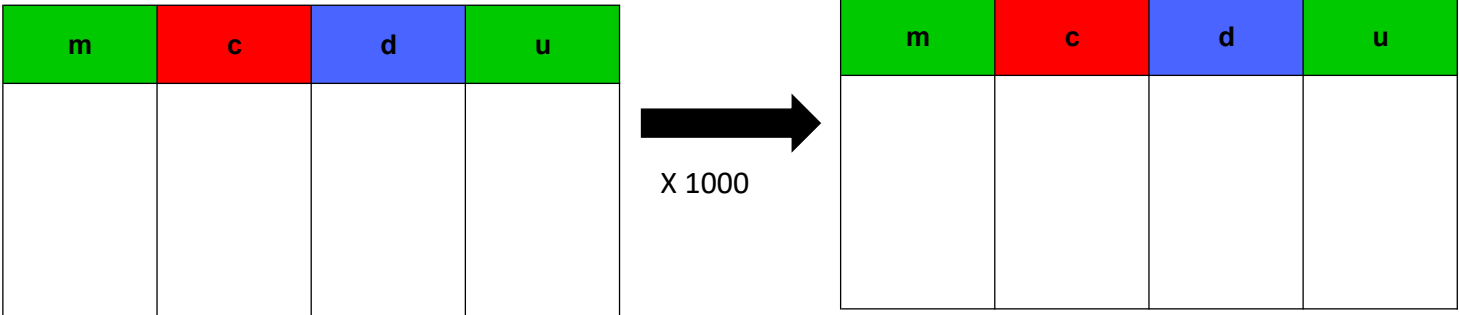
Multiplications par 10, 100, 1000

Prends une **perle dorée**. Si tu la multiplies par 1000, tu as 1000 perles unités.
 Tu peux les changer par un

Donc multiplier une unité par 1000 revient à remplacer la perle unité par un

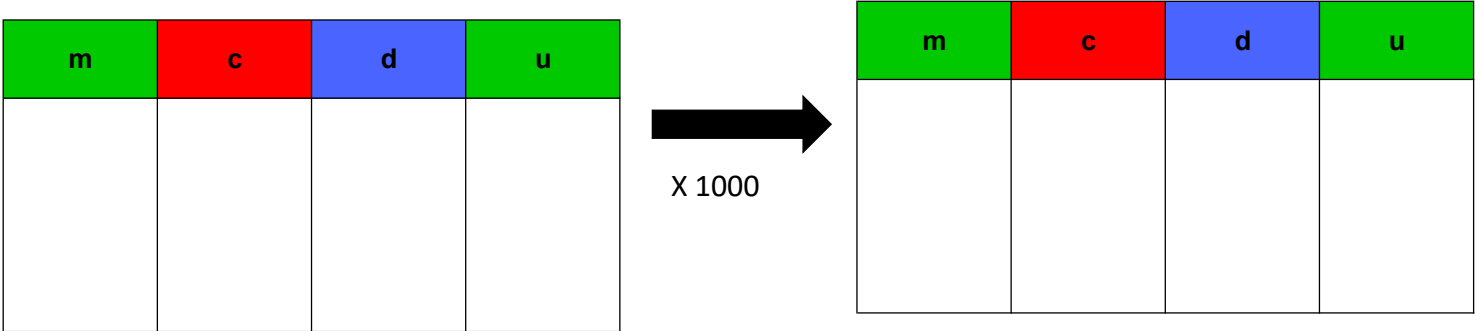


Dessine : 2 X 1000 :



Donc : 2 X 1000 =

Dessine : 5 X 1000 :



Donc 5 X 1000 =

Effectue les multiplications suivantes :

$$23 \times 10 =$$

$$165 \times 10 =$$

$$1342 \times 10 =$$

$$7356 \times 10 =$$

$$8215 \times 10 =$$

$$73 \times 100 =$$

$$234 \times 100 =$$

$$3532 \times 100 =$$

Auto-correction multiplication par 10 et 100 :

$$23 \times 10 = 230$$

$$165 \times 10 = 1650$$

$$1342 \times 10 = 13\,420$$

$$7356 \times 10 = 73\,560$$

$$8215 \times 10 = 82\,150$$

$$73 \times 100 = 7\,300$$

$$234 \times 100 = 23\,400$$

$$3532 \times 100 = 353\,200$$