

Calcul mental	durée = 10 min	sur le site calcul@tice: Onglet Exercices CM1 Révision des tables de multiplication. exercices <u>de niveau 3 ou 4</u> (réviser toutes les tables : de x 2 à x 9. (ou toutes les tables mélangées). L'objectif : avoir le plus de réponses justes, en allant de plus en plus vite.
Calcul mental	durée = 15 min	sur le site calcul@tice: Onglet Exercices CM1. Multiplier un entier par 10 ; 20 ; ; 100 ; 200. Faire Quadricalc et Opérations à trous, <u>niveau 2 et 3</u> .
Numération	durée = 25 min	Ex 1 et 2- Les nombres entiers <i>(à faire sur le cahier du jour de maths)</i> .
Calcul	durée = 15 min	Ex 3- Multiplications à poser en colonnes. <i>(à faire sur le cahier du jour de maths)</i> .
Problèmes	durée = 30 min	Ex 4- petits problèmes à propos de l'Hermione. <i>(à faire sur le cahier du jour de maths)</i> .

- Numération : les nombres entiers.

Ex 1 - Quelle est la valeur du chiffre 7 dans les nombres ?

27 258 → 7 est le chiffre des

42 073 → 7 est le chiffre des

74 632 → 7 est le chiffre des

80 714 → 7 est le chiffre des

96817 → 7 est le chiffre des

Ex 2 - Décompose chaque nombre chiffre par chiffre.

$$32\ 102 = (3 \times \dots) + (2 \times \dots) + (1 \times \dots) + (2 \times \dots)$$

$$45\ 020 = (4 \times \dots) + (5 \times \dots) + (2 \times \dots)$$

$$83\ 946 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

$$8\ 570 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

- Calcul : La technique de la multiplication

aide : Lis la leçon C4 : elle est en fichier joint.

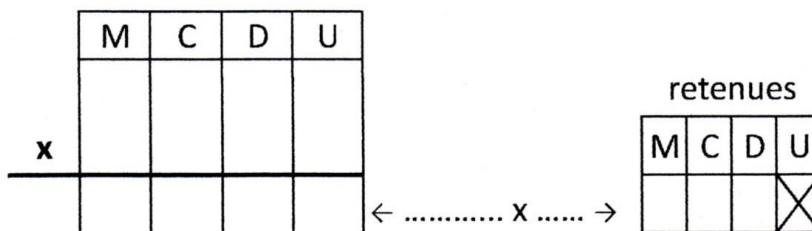
Ex 3 - Calcule l'ordre de grandeur, puis pose les multiplications en colonnes.

5 243 x 7 =

ordre de grandeur

..... x =

Le résultat sera proche de

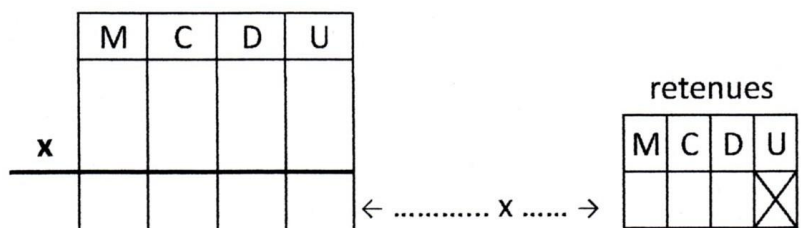


8 654 x 9 =

ordre de grandeur

..... x =

Le résultat sera proche de



- **Ex 4** - Petits problèmes : l'Hermione.

Trouve la réponse à chaque petit problème. Ecris le calcul et ta phrase réponse à chaque fois.

L'Hermione est un bateau qui a été construit à **Rochefort** en Charente-Maritime, de 1997 à 2014.

C'est une réplique de la frégate qui avait emmené le Marquis de Lafayette aux Etats-Unis en 1780.

Problème A.

L'Hermione est une frégate de guerre française. Elle a servi de 1779 à 1793.

Combien d'années a-t-elle été en service ?

Problème B.

L'Hermione est équipée de canons qui tirent des boulets pesant douze livres* chacun.

Quelle est la masse, en livres, de 8 boulets ?

**une livre est une unité de poids qui vaut 500 grammes.*



[vidéo Le grand voyage de l'Hermione en 2015](#)

Problème C.

L'Hermione utilise 8 km de cordage pour les mâts et 16 km pour les voiles. Quelle est la longueur totale des cordages utilisés sur ce navire ?

Problème D.

L'Hermione peut embarquer 316 marins par traversée. Combien de marins auront embarqué lors de 8 traversées ?