**Arrondir**

Pour **évaluer l’ordre de grandeur d’un produit**, c’est-à-dire pour trouver le **résultat approximatif** d’une multiplication, on peut arrondir un nombre à 2 chiffres à la dizaine la plus proche.

Par exemple :

*Pour évaluer l’ordre de grandeur de 6 x 78, j’arrondis 78 à la dizaine la plus proche, soit 80 (voir schéma ci-dessous).*



**78**

*Donc 6 x 78 ≈ 6 x 80. (Le symbole* ***≈*** *signifie "****à peu près égale à…****")*

*Maintenant je sais faire 6 x 80 = 480 (revoir la leçon* ***Multiplier par un multiple de 10****)*

*Finalement je peux dire que 6 x 78 ≈ 480 (en réalité 6 x 78 = 468 donc pas loin de 480)*

* A ton tour, arrondis ces nombres à la dizaine la plus proche :

25 ≈ 20 *J’ai le choix entre 20 ou 30 puisque ce nombre (comme tous ceux avec le chiffre 5 aux unités) est aussi proche de 20 que de 30, donc peu importe.*

*63 ≈ …… 86 ≈ …… 12 ≈ …… 35 ≈ …… 74 ≈ ……*

* Maintenant, pour bien comprendre la méthode, donne l’ordre de grandeur de ce calcul en complétant ce schéma étape par étape :

 5 *x 53 ≈ 5 x ……*

*5 x …… = ……… 5 x 53 ≈ ……… (Résultat exact = 265)*

JOUR 1

2 x 77 ≈ …… 7 x 41 ≈ ……

6 x 12 ≈ …… 8 x 56 ≈ ……

7 x 29 ≈ …… 9 x 92 ≈ ……

5 x 33 ≈ …… 6 x 67 ≈ ……

4 x 88 ≈ …… 3 x 84 ≈ ……

6 x 63 ≈ …… 5 x 21 ≈ ……

8 x 42 ≈ …… 4 x 53 ≈ ……

9 x 58 ≈ …… 2 x 48 ≈ ……

7 x 87 ≈ …… 5 x 59 ≈ ……

5 x 52 ≈ …… 8 x 47 ≈ ……

JOUR 2

1. Estime le poids. Un soldat de plomb pèse environ 75 g.

Devine combien peut peser ma collection de 9 soldats de plomb : 975 g, 800 g ou 700 g ?

1. Camille va passer une semaine de vacances chez ses grands-parents. Pour ce séjour, ses parents lui ont donné 6 euros d’argent de poche. Chaque jour, il aimerait bien s’acheter une glace à 75 centimes. Mais il se demande s’il aura assez d’argent.

Camille aura-t-il assez d’argent ?

1. Si un camion peut transporter 38 tonnes de marchandises, un convoi de 21 camions peut-il transporter environ 800 tonnes ?
2. Quel calcul donnera un résultat d’environ 240 ? (7 x 43) ou (12 x 2) ou (8 x 31)
3. Remets deux nombres à leur place : 6, 9, 39, 59. …… x …… ≈ 360