

Exercice 1 :

Poser et effectuer les multiplications suivantes :

a) $5\,811 \times 79$

b) $195,36 \times 9,8$

c) $0,82 \times 456,1$

Exercice 2 :

Calculer astucieusement les expressions suivantes (bien écrire les détails) :

$$A = 4 \times 7\,649,17 \times 25$$

$$B = 4\,673,28 \times 2\,675,12 \times 19,4 \times 0 \times 7\,673,59$$

Exercice 3 :

Compléter les pointillés suivants :

a) $98,59 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

b) $98,589 \times \dots\dots\dots = 985\,890$

Exercice 4 :

Sachant que $496,23 \times 604 = 299\,722,92$

En déduire les résultats des opérations suivantes (sans les poser) :

a) $49\,623 \times 60,4 = \dots\dots\dots$

b) $4,9623 \times 60\,400 = \dots\dots\dots$

Exercice 5 :

Aurélien affirme que $4\,999,98 \times 500,2 = 250\,989,996$.

Sans poser l'opération, dire **en expliquant** si Aurélien s'est trompé ou non.

Problème 1 : calculs de périmètres

1) Calculer le périmètre d'un cercle de rayon 4,9 cm (on prendra 3,14 pour π)

2) Calculer le périmètre d'un triangle équilatéral de côté mesurant 45,8 m.

Problème 2:

Pierre-Manuel décide d'acheter huit livres de mathématiques à 14,60 € l'unité et du matériel de géométrie pour 11,56 €.

Il dispose de 150 €. Combien va-t-on lui rendre ?

DEFI

Le compte est bon !

On donne le nombre **895**

Avec les nombres suivants (il faut **tous** les utiliser), effectuer des opérations pour obtenir le résultat précédent (Additions, soustractions, multiplications)

$$50 - 4 - 20 - 25 - 10 - 75$$