

Évaluer un résultat

5 * Choisis un ordre de grandeur qui convient.



Arrondis chaque nombre à la dizaine ou centaine près.

- a. 412×29 1200 12 000 120 000
- b. 59×61 3600 36 000 360 000
- c. 909×29 2700 27 000 270 000

6 * Évalue un ordre de grandeur.

Ex: $391 \times 78 \rightarrow 400 \times 80 = 32\ 000$

- a. 31×78 d. 19×38
- b. 77×196 e. 212×39
- c. 482×31 f. 523×43

Poser la multiplication

7 * Vérifie les multiplications et repose-les si elles comportent des erreurs.

$$\begin{array}{r} 624 \\ \times 36 \\ \hline 3744 \\ 1872 \\ \hline 5616 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1083 \\ \times 45 \\ \hline 5415 \\ 43320 \\ \hline 48735 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4912 \\ \times 263 \\ \hline 14736 \\ 294720 \\ 309456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2107 \\ \times 582 \\ \hline 4214 \\ 168560 \\ 1053500 \\ \hline 1226274 \end{array}$$

8 * Pose et effectue.

Pour faciliter tes calculs, choisis le plus petit nombre comme multiplicateur.



- a. 275×56 d. 258×75
- b. 36×367 e. 1258×93
- c. 358×36 f. 52×2035

9 * **PROBLÈME** La nouvelle bibliothèque municipale commande 345 romans à 18 €, 98 BD à 14 € et 178 livres documentaires à 27 €. Calcule le prix total de la commande.

10 * **PROBLÈME** Une boulangerie vend en moyenne 550 baguettes par jour. Elle est ouverte 320 jours par an. **Combien de baguettes vend-elle en un an ?**

11 * **PROBLÈME** Un ostréiculteur a envoyé 18 bourriches de 24 huitres et 36 bourriches de 12 huitres à un restaurant. **Combien d'huitres ce restaurant a-t-il reçues ?**

12 * **PROBLÈME** Une vache laitière produit en moyenne 28 L de lait par jour. **Quelle quantité de lait produit-elle en un an ?**



13 * **PROBLÈME** Un camion charge 26 palettes de 126 bouteilles de jus d'orange, 17 palettes de 92 bouteilles de jus de pomme et 13 palettes de 78 bouteilles de soda. **Combien de bouteilles sont transportées dans ce camion ?**

14 * **PROBLÈME** Un bateau de croisière peut accueillir 3 114 passagers. Il propose une croisière pour 632 € par personne.
a. Quelle sera le prix total payé par les passagers si le bateau est complet ?
b. Ce navire se déplace à la vitesse de 22 nœuds marins (1 nœud = 1852 m/h). **Quelle est sa vitesse en m/h ? en km/h ?**

15 * **PROBLÈME** Le vendredi, un restaurateur a servi 56 repas à 12 € le midi et 67 repas à 18 € le soir. Le samedi, il en a servi 47 à 12 € le midi et 96 à 18 € le soir. **Calcule de deux façons différentes le gain de ce restaurateur.**

DÉFI MATHS

$11 \times 25 \times 25 \times 40$
Calcule cette multiplication.

Tu trouveras combien de dominos composent la plus grande chute du monde.

