

## Multiplier par un nombre à un chiffre et par 10, 100, 20, 300...

### 1 \* Recopie et calcule en ligne.

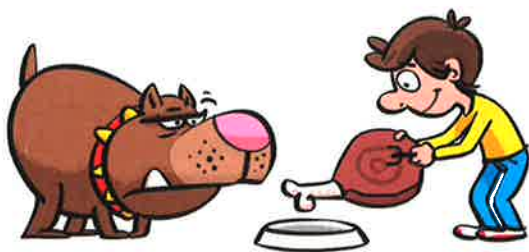
- a.  $8 \times 7 = \dots$                       f.  $\dots \times 9 = 54$   
 b.  $\dots \times 6 = 36$                       g.  $5 \times \dots = 35$   
 c.  $7 \times 7 = \dots$                       h.  $8 \times 8 = \dots$   
 d.  $4 \times \dots = 16$                       i.  $3 \times 9 = \dots$   
 e.  $\dots \times 6 = 24$                       j.  $\dots \times 9 = 72$

### 2 \* Recopie et calcule en ligne.

- a.  $254 \times 10 = \dots$                       f.  $321 \times 200 = \dots$   
 b.  $568 \times 100 = \dots$                       g.  $\dots \times 100 = 36\,400$   
 c.  $786 \times 1\,000 = \dots$                       h.  $201 \times \dots = 201\,000$   
 d.  $324 \times \dots = 32\,400$                       i.  $\dots \times 1\,000 = 35\,000$   
 e.  $402 \times \dots = 40\,200$                       j.  $270 \times 200 = \dots$

### 3 \* PROBLÈME Résous ces problèmes sans poser l'opération.

- a. M. Renaud loue une camionnette pour 5 jours. La location coûte 25 € par jour. Combien paiera-t-il ?  
 b. Un jardinier achète 15 plants de rosiers à 5 € l'unité et 3 sacs de terreau à 15 € le sac. Quelle sera sa dépense ?  
 c. Le chien de Justin mange 250 g de viande par jour. Quelle quantité de viande, en grammes, Justin doit-il prévoir pour une semaine ?



### 4 \* Complète, puis calcule.

- a.  $754 \times 5 = (700 \times \dots) + (50 \times \dots) + (4 \times \dots)$   
 b.  $2\,305 \times 4 = (\dots \times 4) + (\dots \times 4) + (\dots \times 4)$   
 c.  $8\,420 \times 6 = (8\,000 \times \dots) + (\dots \times 6) + (20 \times \dots)$

### 5 \* Évalue un ordre de grandeur.

Ex. :  $789 \times 9 \rightarrow 800 \times 9 \rightarrow 7\,200$

- a.  $9\,887 \times 6$                       c.  $5\,967 \times 8$   
 b.  $2\,035 \times 7$                       d.  $18\,012 \times 9$

### 6 \* Décompose ces multiplications puis calcule-les.

Ex. :  $426 \times 6 = (400 \times 6) + (20 \times 6) + (6 \times 6)$   
 $= 2\,400 + 120 + 36 = 2\,556$

- a.  $915 \times 3$                       c.  $2\,304 \times 6$                       e.  $23\,061 \times 7$   
 b.  $657 \times 8$                       d.  $7\,048 \times 4$                       f.  $10\,263 \times 5$

### 7 \* Reproduis et complète ce tableau.

x	25	...	400
...	5 000	...	...
600	...	36 000	...
...	...	...	12 000

### 8 \* PROBLÈME Résous ces problèmes sans poser l'opération.

- a. Sofia, qui reste à la cantine, habite à 800 m de l'école. Quelle distance parcourt-elle en 5 jours de classe ?  
 b. Combien de bouteilles d'eau y a-t-il sur une palette de 500 packs de 6 bouteilles ?  
 c. Un commerçant dépose à la banque sa recette de la semaine. Il a 30 billets de 50 €, 60 billets de 20 € et 80 billets de 10 €. Quelle est la recette de ce commerçant ?  
 d. Au péage de Saint-Arnoult sur l'autoroute A10, 80 000 voitures passent en moyenne par jour. Combien de voitures passent en moyenne par semaine ? par mois ? en 3 mois ?

### 9 \* Pose et calcule les multiplications.

- a.  $754 \times 6$                       e.  $41\,823 \times 8$   
 b.  $1\,638 \times 7$                       f.  $27\,619 \times 4$   
 c.  $4\,927 \times 5$                       g.  $248\,623 \times 6$   
 d.  $6\,185 \times 9$                       h.  $451\,852 \times 9$

- 10 \* PROBLÈME Chaque année, la sterne arctique, oiseau migrateur, parcourt 67 985 km pour partir vers les pays chauds.



Quelle distance aura-t-elle parcourue au bout de 5 ans ? de 7 ans ? de 9 ans ?