

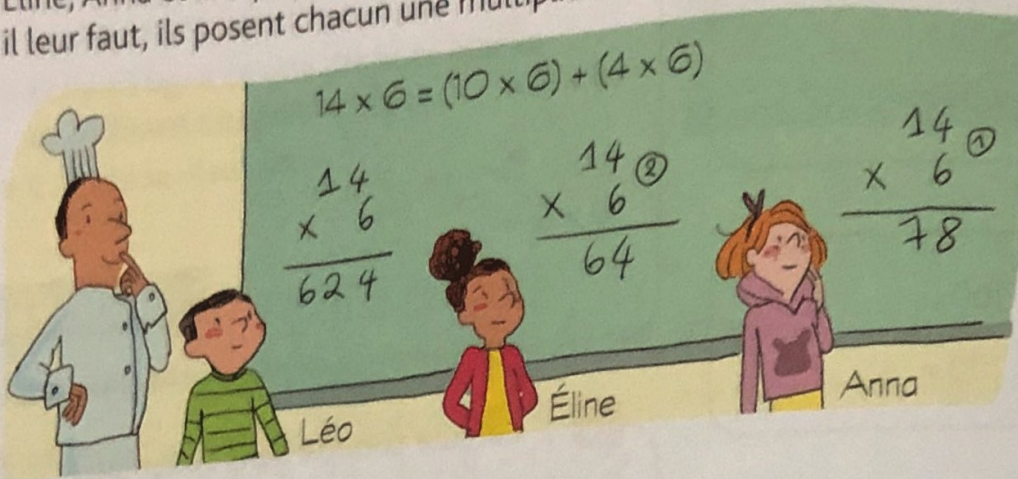
Connaître et utiliser la technique opératoire de la multiplication : multiplicateur à un chiffre



ACTIVITÉS NUMÉRIQUES
lienmini.fr/opmce2-5285

Cherchons

Éline, Anna et Léo préparent 6 tables de 14 enfants à la cantine. Pour savoir combien d'assiettes il leur faut, ils posent chacun une multiplication en colonnes.



Ils se sont trompés tous les trois.

- Peux-tu expliquer leurs erreurs ?

Je retiens

- Pour **poser une multiplication en colonnes**, il faut :
 - connaître par cœur les résultats des **tables de multiplication** ;
 - commencer par **multiplier les unités**, puis les **dizaines**, etc.

		4	8	
				④
x			6	
		2	8	8

$6 \times 8 = 48$. J'écris 8 et je retiens 4.
 $6 \times 4 = 24$. 24 plus la retenue 4 font 28.
 J'écris 28.

Multiplier par un nombre à un chiffre : technique opératoire

- 1 * Effectue les multiplications.

	2	4
x		3
<hr/>		

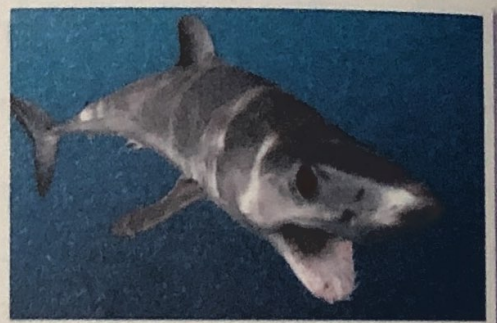
	7	1
x		2
<hr/>		

- 2 * Pose et effectue les multiplications.

26×3

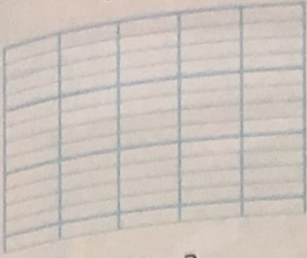
51×6

- 3 * **PROBLÈME** Le requin mako est le plus rapide des requins. Il peut parcourir 75 km en une heure. **S'il nage pendant 4 heures, combien de kilomètres parcourra-t-il ?**

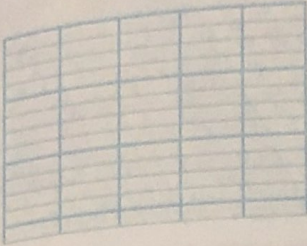


4 * * pose et effectue les multiplications.

$$672 \times 4$$

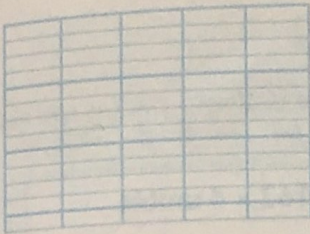


$$704 \times 3$$

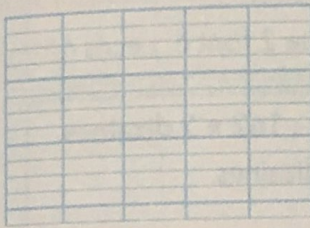


5 * * pose et effectue les multiplications.

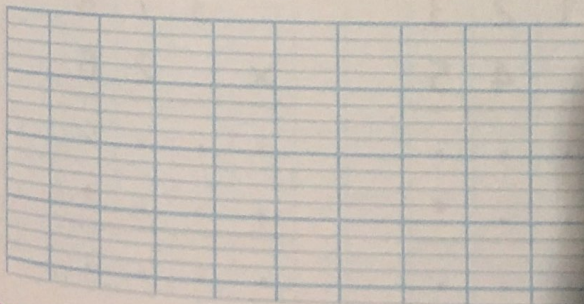
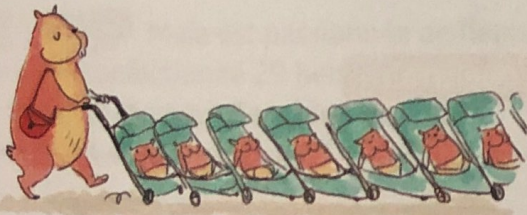
$$108 \times 8$$



$$571 \times 9$$



6 * * PROBLÈME Une femelle hamster peut avoir en moyenne 8 petits par portée et cela tous les mois. **Combien de petits une femelle hamster peut-elle avoir en 18 mois ?**

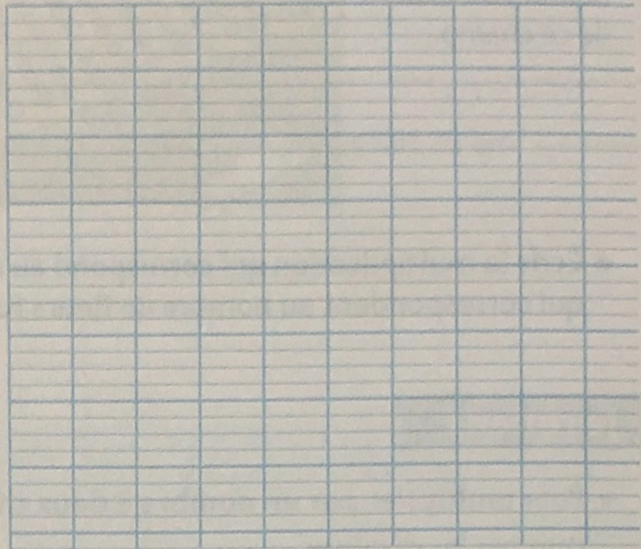


7 * * PROBLÈME M. Durand a ramassé ses pommes dans le verger. Il remplit des cagettes. Dans chaque cagette, il y a 6 rangées de 18 pommes.

a. **Combien de pommes M. Durand a-t-il dans une cagette ?**

M. Durand remplit 7 cagettes.

b. **Combien de pommes M. Durand a-t-il ramassées en tout ?**



8 * * PROBLÈME La propriétaire d'un golf reçoit 3 cartons de 655 balles et 5 cartons de 1 185 balles. **Combien de balles reçoit-elle au total ?**

