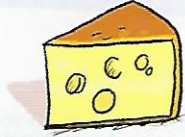


6 ✨ **PROBLÈME** Voici le nombre de litres d'eau utilisés pour fabriquer :



1 kg de salade
25 L



1 kg de fromage
1100 L

- a. Combien de litres d'eau faut-il pour fabriquer 10 kg de salade ? 100 kg de salade ? 1 tonne de salade ?
b. Combien de litres d'eau faut-il pour fabriquer 20 kg de fromage ? 300 kg de fromage ?

Multiplier par 20, 300...

7 ✨ Calcule pour connaître le résultat.

- a. $3 \times 50 \times 10$ → nombre de volcans en activité sur la Terre.
b. $2 \times 60 \times 10$ → température en degrés de la lave sortant d'un volcan en éruption.
c. 30×110 → altitude de l'Etna.



L'Etna, volcan d'Italie.

8 ✨ Recopie et calcule en ligne.

- a. 4×30 d. 9×300
b. 5×60 e. 80×20
c. 3×400 f. $7 \times 5\,000$

9 ✨ Décompose les multiplications pour les calculer.

Ex. : $32 \times 20 = (32 \times 2) \times 10 = 640$

- a. 25×40 c. 123×200
b. 12×30 d. 206×300

10 ✨ **PROBLÈME** La longueur d'un tour de piste de stade est de 400 m. Quelle distance, en mètres, parcourt un coureur qui effectue 5 tours de piste ? 12 tours de piste ? 20 tours de piste ?

11 ✨ **PROBLÈME**

Cet oiseau-mouche peut battre des ailes jusqu'à 80 fois par seconde lors d'un déplacement régulier.



Ce battement peut atteindre le nombre de 200 par seconde pour un vol en plongée. Calcule le nombre de battements d'ailes en une minute, puis en une heure :

- a. pour un déplacement régulier
b. pour un vol en plongée

12 ✨ Complète le tableau.

Nombre donné	$\times 20$	$\times 300$
12		
	80	
		1500
25		
	600	

13 ✨ Recopie et complète les multiplications.

- a. $40 \times \dots = 800$ e. $12 \times \dots = 4\,800$
b. $30 \times \dots = 1\,200$ f. $15 \times \dots = 900$
c. $80 \times \dots = 720$ g. $25 \times \dots = 20\,000$
d. $50 \times \dots = 2\,500$ h. $21 \times \dots = 10\,500$

14 ✨ Calcule les multiplications de deux façons différentes : en décomposant le premier nombre puis le deuxième nombre.

- a. 245×364
b. 186×529

DÉFI MATHS

Quel nombre vas-tu écrire en haut de la pyramide ?

