

Mathématiques niveau CFG

Chapitre 3 : Opérations

Exercices

Exercice 1.

Compléter le tableau ci-dessous :

X 100	53	18	8	77

X 10	643	29	10	308

X 1 000	5	3	9	6

Exercice 2. : compléter.

$4 \times \dots = 80$

$13 \times \dots = 390$

$7 \times \dots = 280$

$14 \times \dots = 280$

$20 \times \dots = 100$

$5 \times \dots = 150$

$29 \times \dots = 580$

$40 \times \dots = 200$

Exercice 3.

La secrétaire de l'association sportive fait une commande de fournitures. Complétez le bon de commande.

Fournitures	Prix unitaire en euros	Quantité	Prix total en euros
agendas	3	100	
maillots	15	10	
stylos	2	100	
autocollants	1	1000	
		TOTAL	

Exercice 4.
Compléter le tableau.

$\curvearrowright \times 9$	6	60	600	2	20	200	5	50	500

Exercice 5.
Poser et effectuer les multiplications

$54 \times 12 =$ $\begin{array}{r} 54 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$	$63 \times 85 =$	$49 \times 17 =$	$31 \times 31 =$
--	------------------	------------------	------------------

Exercice 6.
Calculer.

$25 \times 30 =$	$31 \times 30 =$
------------------	------------------

Exercice 7.

<p>Exemple :</p> $ \begin{array}{r} 43 \\ \times 206 \\ \hline 258 \\ 860 \cdot \\ \hline 8858 \end{array} $	$47 \times 109 =$	$27 \times 107 =$	$304 \times 13 =$
$528 \times 15 =$	$329 \times 26 =$	$426 \times 15 =$	$129 \times 70 =$

Exercice 8.

Une pommeraie compte 135 arbres. Cette année, le propriétaire estime la production de chaque pommier à 125 kg. Quelle masse de fruits produira le verger ?

Exercice 9.

Une conserverie expédie 400 boîtes de foie gras à 20 € l'une et 960 boîtes de confit de canard à 8 € l'une. Quel est le prix de vente de l'ensemble de cette expédition ?

Exercice 10.

Un ouvrier gagne 1 325 € par mois. Combien gagnera-t-il en un an si le mois d'août lui est payé double ?

Exercice 11.

Un club sportif organise une fête. L'entraîneur achète des boissons aux prix suivants :

- Orangina : 10 bouteilles à 50 centimes d'euro l'une
- Coca : 15 bouteilles à 40 centimes d'euro l'une
- Jus de fruits 20 bouteilles à 60 centimes d'euro l'une

Chaque bouteille est revendue 100 centimes d'euro l'une.

Quel est le bénéfice réalisé sur les boissons (en centimes d'euros) ?

Exercice 12.

Un représentant de commerce parcourt environ 160 km par jour et travaille en moyenne 20 jours par mois. Il dispose d'un mois de vacances par an. Calculer le nombre de kilomètres parcourus qu'il peut déclarer aux impôts comme frais professionnels.

Exercice 13.

Une famille de 5 personnes part aux sports d'hiver pour une semaine. Elle dépense 35 € par personne et par jour pour l'hôtel, 20 € de forfaits de ski de fond par personne pour la semaine et 80 € de frais de transport. À combien lui revient ce séjour à la montagne ?

Exercice 14.

Sur une portion de route nationale, une entreprise de travaux publics installe une bordure de 300 rails de sécurité. Chaque rail mesurant 25 mètres, quelle sera la longueur totale de la bordure de sécurité ?

Exercice 15.



Cette cuisine complète y compris l'évier et les appareils ménagers : 200 € par mois pendant 27 mois.

Quel est le prix de cette cuisine ?