



Calcul: multiples et diviseurs d'un nombre entier.

Exercices

1 Complète les opérations suivantes.

$35 : 7 = 5$	$450 : 5 = 90$	$81 : 9 = 9$	$10 \times 25 = 250$	$420 \times 2 = 840$
$150 : 6 = 25$	$9 \times 8 = 72$	$8000 : 10 = 800$	$.11 \times 4 = 44$	$75 : 3 = 25$
$3 \times 12 = 36$	$36 : 4 = 9$	$9 \times 25 = 225$	$210 : 3 = 70$	$5 \times 20 = 100$

2 Vrai ou faux ? Justifie ta réponse.

- a) 96 est un multiple de 2 : **Vrai car 96 est un nombre pair.**
- b) 819 est un multiple de 3 : **Vrai car $9+1+8 = 18$ le nombre 18 est un multiple de 3.**
- c) 1 775 est un multiple de 25 : **Vrai car le nombre 1 775 se termine par 75.**
- d) 3 169 est un multiple de 9 : **Faux car $3+1+6+9 = 19$. Le nombre 19 n'est pas un multiple de 9**
- e) 151 est divisible par 4 : **Faux car 51 n'est pas un multiple de 4.**
- f) 10 855 est divisible par 2 : **Faux car 10 855 n'est pas un nombre pair.**
- g) 49 a exactement trois diviseurs : **Vrai ce sont : 1, 7 et 49.**

3 Entoure les bonnes réponses.

- a) Tous les nombres qui sont à la fois multiples de 3 et de 9.

116 – 250 – **9 999** – 146 – 57 – **12 825** – 13 – **729** – 1 127 – **81**

- b) Tous les nombres qui ont à la fois 5 et 10 pour diviseurs.

1 200 – 355 – **8 510** – 625 – 179 – **38 000** – **10 010** – 825 – 415

4 Ecris tous les nombres compris entre 851 et 899 et à la fois multiples de 2 et de 5 .

860 – 870 – 880 – 890

- 5 Soixante-douze élèves de CM1 partiront cette année en classe verte et seront logés dans des chambres pouvant accueillir au maximum 4 personnes. Est-ce que l'ensemble des 72 élèves peuvent être partagés en groupes de 4 ? Justifie ta réponse.

$72 = 8 \times 9 = 2 \times 4 \times 9$. 72 est donc divisible par 4.

Les 72 élèves peuvent être partagés en groupes de 4.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Multiples et diviseurs d'un nombre entier – Exercices de calcul pour le cm1](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM1 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs**

- [Multiples et diviseurs d'un nombre - Exercices, révisions à imprimer au Cm1 et Cm2 avec les corrigés](#)
- [Multiples et les diviseurs au Cm1 - Exercices, révisions](#)
- [Multiples - Cm1 - Exercices à imprimer](#)
- [Multiples d'un nombre - Cm1 - Exercices corrigés](#)
- [Multiples d'un nombre - Cm1 - Révisions](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Calculs Addition - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Calculs Calculatrice - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Calculs Division, partage - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM1 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs**

- [Leçons CM1 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Evaluations / compétences CM1 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Vidéos interactives CM1 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)