



Calcul : Connaitre les multiples et diviseurs d'un nombre

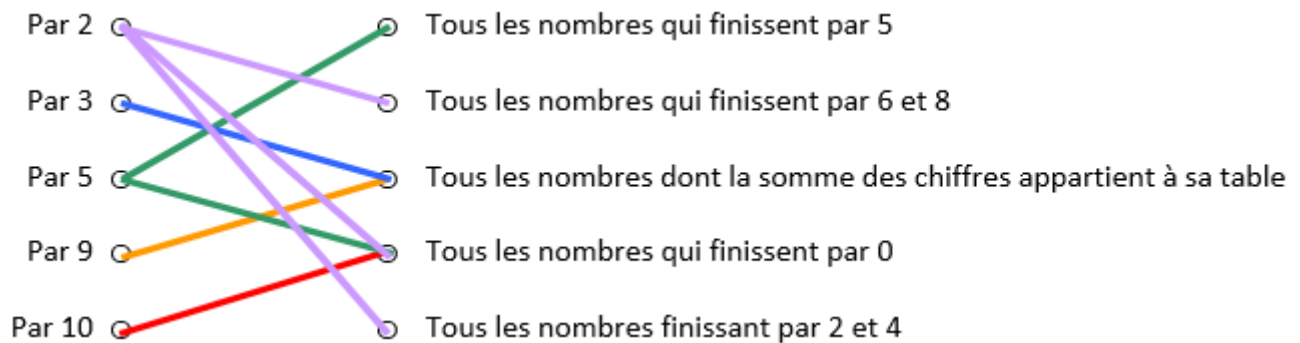
Exercices

Correction

1 Complète les phrases avec *multiple(s)*, *diviseur(s)*, *divisible par* ou *divise*.

- a) Un nombre est **divisible par** un autre si le résultat de la division est entier.
- b) Dans « $6 = 3 \times 2$ », 6 est un **multiple** de 2 et de 3.
- c) Dans « $6 = 3 \times 2$ », 2 et 3 sont des **diviseurs** de 6.
- d) 4 **divise** 12.

2 Relie les nombres à leur(s) critère(s) de divisibilité.



3 Retrouve et entoure les premiers multiples de 25 et 50.

Multiples de 25				Multiples de 50			
<u>150</u>	40	<u>75</u>	105	<u>150</u>	80	75	<u>350</u>
60	<u>25</u>	140	<u>200</u>	<u>300</u>	25	<u>400</u>	<u>200</u>
85	<u>100</u>	165	<u>50</u>	325	<u>100</u>	270	<u>50</u>
<u>175</u>	80	<u>125</u>	35	175	<u>250</u>	125	275

4 Écris toutes les multiplications dont le résultat est le nombre proposé puis donne tous ses diviseurs.

a) $36 = 1 \times 36 = 2 \times 18 = 3 \times 12 = 4 \times 9 = 6 \times 6$.

Les diviseurs de 36 sont 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18 et 36.

b) $50 = 1 \times 50 = 2 \times 25 = 5 \times 10$.

Les diviseurs de 50 sont 1, 2, 5, 10, 25 et 50.

c) $60 = 1 \times 60 = 2 \times 30 = 3 \times 20 = 4 \times 15 = 5 \times 12 = 6 \times 10$.

Les diviseurs de 60 sont 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 et 60.

d) $24 = 1 \times 24 = 2 \times 12 = 3 \times 8 = 4 \times 6$.

Les diviseurs de 24 sont 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 et 24.

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

- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs - PDF à imprimer](#)

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

- [Connaitre les multiples et diviseurs d'un nombre - Exercices de calcul pour le cm2](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM2 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs**

- [Multiples et diviseurs au Cm2 - Exercices, révisions](#)
- [Multiples d'un nombre – Cm2 – Révisions avec correction](#)
- [Divisibilité – Cm1 – Cm2 – Exercices corrigés - Calcul – Cycle 3](#)
- [Divisibilité – Exercices corrigés – Cm1 – Cm2 – Calcul – Cycle 3](#)
- [Multiples d'un nombre - Cm2 – Exercices corrigés – Calcul – Mathématiques – Cycle 3](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Addition - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calculatrice - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Division, partage - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM2 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs**

- [Leçons CM2 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Evaluations / compétences CM2 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Vidéos pédagogiques CM2 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Vidéos interactives CM2 Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)