



Calcul : Connaitre les multiples et diviseurs d'un nombre

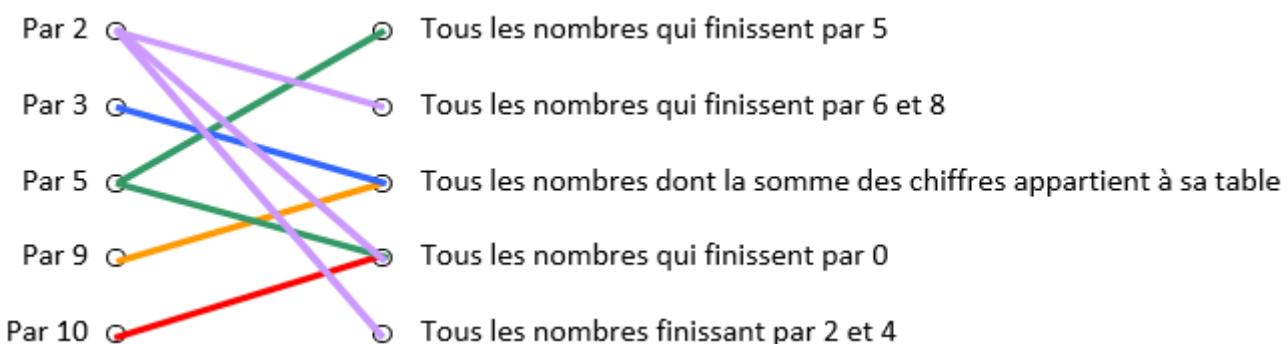
Exercices

Correction

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

- Un nombre est **divisible par** un autre si le résultat de la division est entier.
- Dans « $6 = 3 \times 2$ », 6 est un **multiple** de 2 et de 3.
- Dans « $6 = 3 \times 2$ », 2 et 3 sont des **diviseurs** de 6.
- 4 **divide** 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			
150	40	75	105	150	80	75	350
60	25	140	200	300	25	400	200
85	100	165	50	325	100	270	50
175	80	125	35	175	250	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 7eme Harmos 7P 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 : 7ème Harmos](#)

Découvrez d'autres exercices en : **7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs**

- [Multiples et diviseurs - Exercices, révisions : 7ème Harmos](#)
- [Multiples d'un nombre - Révisions avec correction : 7ème Harmos](#)
- [Divisibilité - Exercices corrigés - Calcul : 6ème, 7ème Harmos](#)
- [Divisibilité - Exercices corrigés - Ccalcualcul : 6ème, 7ème Harmos](#)
- [Multiples d'un nombre - Exercices corrigés - Calcul - Mathématiques : 7ème Harmos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Addition - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Calculatrice - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Division, partage - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiplication - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Nombres décimaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs**

- [Leçons 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Evaluations 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Evaluations / compétences 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Vidéos pédagogiques 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Vidéos interactives 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs](#)