

Chapitre 0 : Arithmétique

Évaluation 1 : Multiples et diviseurs : Correction

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Utiliser le vocabulaire.				
Savoir si un nombre est multiple d'un autre nombre.				
Savoir si un nombre est diviseur d'un autre nombre.				

Exercice N°1

Compléter la phrase suivante :

Un nombre a est multiple d'un nombre b quand : **quand le reste de la division de a par b est égal à 0.**

Exercice N°2

$$14 \times 8 = 112$$

$$7 \times 35 = 245$$

$$19 \times 7 = 133$$

Compléter ces phrases à l'aide des mots : divise, multiple, quotient, diviseur, produit.

Le **produit** de 35 par 7 est 245.

133 est un **multiple** de 19.

35 est un **diviseur** de 245.

112 est un **multiple** de 14 et de 8.

19 **divise** 133.

Le **quotient** de 112 par 14 est 8.

8 **divise** 112

Exercice N°3

Écrire la liste des dix premiers multiples de 10 :

10 ; 20 ; 30 ; 40 ; 50 ; 60 ; 70 ; 80 ; 90 ; 100 .

Écrire la liste des dix premiers multiples de 4 :

4 ; 8 ; 12 ; 16 ; 20 ; 24 ; 28 ; 32 ; 36 ; 40.

Écrire la liste des dix premiers multiples de 8 :

8 ; 16 ; 24 ; 32 ; 40 ; 48 ; 56 ; 64 ; 72 ; 80 .

Exercice N°4

Dire si les phrases sont vraies ou fausses.

14 est un diviseur de 28.	VRAI
121 est un diviseur de 11.	FAUX
7 est un diviseur de 91.	VRAI
15 est un diviseur de 50.	FAUX
13 est un diviseur de 221.	VRAI

Exercice N°5

Entourer dans cette liste le seul nombre qui n'est pas un multiple de 7.

28 42 56 63 **64** 77

Entourer dans cette liste le seul nombre qui n'est pas un diviseur de 30.

1 2 3 5 6 **8** 10 15 30

Exercice N°6

Écrire tous les diviseurs de 18.

Les diviseurs de 18 sont : **1** ; **2** ; **3** ; **6** ; 9 ; 18

Écrire tous les diviseurs de 24.

Les diviseurs de 24 sont : **1** ; **2** ; **3** ; 4 ; **6** ; 8 ; 12 ; 24

Entourer les nombres qui apparaissent dans les deux listes. Quel est le plus grand des diviseurs communs à 18 et 24?

Le plus grand nombre qui apparaît dans les deux listes est le nombre 6.

On l'appelle le plus grand diviseur commun à 18 et 24.

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

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Multiples et diviseurs - 5ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Arithmétique](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs

- [Division euclidienne - 5ème - Evaluation avec la correction](#)
- [Multiples et diviseurs – 5ème – Evaluation, bilan, contrôle avec la correction – Écritures fractionnaires](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs Division euclidienne - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs

- [Cours 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Vidéos pédagogiques 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Cartes mentales 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)