

Chapitre 0 : Arithmétique

Exercices 1 : Multiples et diviseurs : Corrigé

1. Compléter :

- $13 \times 17 = 221$.
- 221 est **divisible** par 17.
- On dit aussi que 221 est un **multiple** de 17.
- On dit aussi que 17 est un **diviseur** de 221.

2. Donner trois multiples du nombre 15.

15, 45 ; 105...

Donner tous les diviseurs de 15.

1 ; 3 ; 5 ; 15.

Donner trois multiples de 16.

32 ; 128 ; 160...

Donner tous les diviseurs de 22.

1 ; 2 ; 11 ; 22.

3. Écrire la liste des diviseurs de 72.

Diviseurs de 72 : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36 et 72

Écrire la liste des diviseurs de 90.

Diviseurs de 90 : 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 15, 18, 30, 45 et 90

4. Écrire pour chaque affirmation, une phrase qui a le même sens et qui utilise le mot « multiple ».

1486 est divisible par 2 :

1486 est un multiple de 2.

17 est un diviseur de 1479 :

1479 est un multiple de 17.

10 divise 1350 :

1350 est un multiple de 10.

1144 est divisible par 11 :

1144 est un multiple de 11.

5. Dire si les phrases suivantes sont vraies ou fausses :

286 est un multiple de 6.	FAUX
11 est divisible par 121.	FAUX
276 est un multiple de 12.	VRAI
3 divise 5991.	VRAI
141 est un diviseur de 5076.	VRAI

6. Écrire tous les diviseurs de 45 puis écrire tous les diviseurs de 81.

Diviseurs de 45 : 1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 45.

Diviseurs de 81 : 1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81.

- Quel est le plus grand nombre qui divise à la fois 45 et 81 ?

Le plus grand nombre qui divise, à la fois, 45 et 81 est le nombre 9.

7. Écrire les 5 premiers multiples de 12 puis écrire les 5 premiers multiples de 30.

Les 5 premiers multiples de 12 sont :

12 ; 24 ; 36 ; 48 ; 60.

Les 5 premiers multiples de 30 sont :

30 ; 60 ; 90 ; 120 ; 150.

- Quel est le plus petit multiple commun à 12 et à 30 ?

Le plus petit multiple commun à 12 et à 30 est le nombre 60.

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

- [Exercices Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs - PDF à imprimer](#)

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

- [Multiples et diviseurs - Révisions - Exercices avec correction - Arithmétique : Secondaire 1](#)

Découvrez d'autres exercices en : **Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs**

- [Division euclidienne - Exercices avec les corrigés : Secondaire 1](#)
- [Multiples et diviseurs - Révisions - Exercices avec correction - Écritures fractionnaires : Secondaire 1](#)
- [Multiples - Diviseurs - Exercices corrigés - Fractions - Quotients : Secondaire 1](#)
- [Multiples - Diviseurs - Exercices corrigés - Fractions - Quotients : Secondaire 1](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs Division euclidienne - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs**

- [Cours Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Vidéos pédagogiques Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Vidéos interactives Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)
- [Séquence / Fiche de prep Secondaire 1 Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs](#)