

Feuille de cours n°2 en 6e du mercredi 20 Mai 2020

N'oubliez pas de reprendre la feuille de cours n°1 pour avoir les définitions des diviseurs et des multiples. Sur cette feuille n°2, vous allez trouver :

- un rappel sur les listes de diviseurs et de multiples
- les exercices à chercher

Liste des diviseurs

On cherche à donner la liste des diviseurs du nombre 12

→ il faut donner tous les nombres entiers qui permettent de diviser 12 en donnant un résultat entier.

La liste des diviseurs de 12 est : 1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 12 .

Liste des multiples

On cherche à donner la liste des multiples du nombre 12

→ il suffit de multiplier 12 par des nombres entiers ou il suffit de compter de 12 en 12.

La liste des multiples de 12 est : 12 – 24 – 36 – 48 – 60

Les exercices

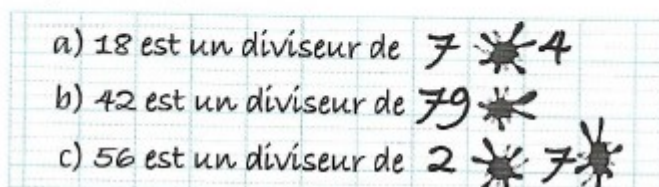
N'hésitez pas à bien revoir vos tables de multiplications MAIS AUSSI à utiliser vos calculatrices !!

- 6 1. Écrire les six premiers multiples de 21.
2. Écrire tous les diviseurs de 21.

- 9 1. Recopier la liste de nombres suivante :
21 35 56 77 79 143 154
2. Entourer les nombres de cette liste qui sont des multiples de 7.

- 11 Encadrer les nombres suivants entre deux multiples successifs de 12 :
a) 32 b) 63 c) 114

- 15 La copie ci-dessous a été tachée. Retrouver le (ou les) chiffre(s) manquant(s) pour chacune des questions.



- 13 Écrire tous les diviseurs de :
a) 27 b) 48 c) 72