



REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE
ET DE L'ALPHABETISATION.

Site : www.fomesoutra.com

EPREUVE DE : MATHS

NIVEAU : 6ième

ANNEE SCOLAIRE 2026-2027

DUREE : 45 min

COEFFICIENT :

SERIE :

COURS DE VACANCES : NOMBRES ENTIERS NATURELS

EXERCICE 1

Complète le tableau ci-dessous en marquant une croix dans la case qui convient.

<i>est divisible par</i>	75	100	123	783	6300
1					
2					
3					
5					
9					
10					
100					

EXERCICE 2

Détermine le nombre d'entiers naturels consécutifs :

- 1) de 1 à 103 ; 2) de 0 à 85 ; 3) de 30 à 90.

EXERCICE 3

À l'occasion de la fête de Noël, la cellule "ENTRAIDE" de votre établissement souhaite faire une surprise aux enfants d'un orphelinat.

Il a été rapporté à la cellule qu'une autre structure a pu partager équitablement 42 habits et 63 cahiers aux élèves les plus méritants de cet orphelinat.

Curieux, le responsable de votre cellule veut savoir les nombres possibles d'enfants qui ont pu bénéficier des cadeaux de cette structure.

Il te demande de l'aider.

- 1) a) Écris en extension l'ensemble des diviseurs de 42.
b) Justifie que l'ensemble des diviseurs de 63 est : $\{1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 21 ; 63\}$.
2) Donne la réponse que le responsable de la cellule attend.

