

## Contrôle n°1-2 – mathématiques

**Exercice 1 (2,5 points)**

Soit  $a$  un nombre entier divisible par 10 et soit  $b = 5k$  avec  $k \in \mathbb{Z}$

1. Comment peut-on écrire le nombre  $a$  ?
2. Montrer que  $c = ab$  est un multiple de 25.

**Exercice 2 (2,5 points)** 1. Rappeler ci-dessous la définition d'un nombre premier :

2. Quels sont les diviseurs du nombre 30 ?
3. Parmi les diviseurs du nombre 30 donnés précédemment qui sont premiers ?

## Contrôle n°1-2 – mathématiques

**Exercice 1 (2,5 points)**

Soit  $a$  un nombre entier divisible par 10 et soit  $b = 5k$  avec  $k \in \mathbb{Z}$

1. Comment peut-on écrire le nombre  $a$  ?
2. Montrer que  $c = ab$  est un multiple de 25.

**Exercice 2 (2,5 points)** 1. Rappeler ci-dessous la définition d'un nombre premier :

2. Quels sont les diviseurs du nombre 30 ?
3. Parmi les diviseurs du nombre 30 donnés précédemment qui sont premiers ?