

E1

- a. Qu'est-ce qu'un entier naturel ?
- b. Pouvez-vous donner un exemple de nombre entier relatif ?
- c. Quelle est la différence entre un entier naturel et un entier relatif ?
- d. Que signifie dire qu'un nombre est un multiple d'un autre ?
- e. Comment reconnaît-on un diviseur d'un nombre ?
- f. Si je dis que 15 est divisible par 5, que cela signifie-t-il ?
- g. Pouvez-vous expliquer pourquoi 17 est un nombre premier ?
- h. Est-ce que 18 est un nombre premier ? Pourquoi ou pourquoi pas ?
- i. Quelle est la propriété principale des nombres premiers ?
- j. Comment pouvez-vous déterminer si un nombre est divisible par 3 ?

a. Un entier naturel est un nombre entier positif ou nul.

- b. Par exemple, -3 , 0 , 4 .
- c. Les entiers naturels sont toujours positifs ou nuls, tandis que les entiers relatifs peuvent être négatifs, positifs ou nuls.
- d. Un nombre est un multiple d'un autre s'il peut être exprimé comme le produit de ce nombre par un entier.
- e. Un nombre est un diviseur d'un autre s'il divise ce nombre sans laisser de reste.
- f. Cela signifie que 15 peut être divisé par 5 sans reste, donc 5 est un diviseur de 15.
- g. Parce que 17 n'a que deux diviseurs : 1 et 17.
- h. Non, car 18 a plus de deux diviseurs, par exemple 1, 2, 3, 6, 9, 18.
- i. Un nombre premier n'a que deux diviseurs, 1 et lui-même.
- j. Un nombre est divisible par 3 si la somme de ses chiffres est un multiple de 3.