

Nom Date

Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre

1. Voici les multiples de 24, de 24 à 240.

24 x 1	24 x 2	24 x 3	24 x 4	24 x 5	24 x 6	24 x 7	24 x 8	24 x 9	24 x 10
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
24	48	72	96	120	144	168	192	216	240

a. Réponds par Vrai ou Faux.

120 est un multiple de 24 :

150 est un multiple de 24 :

192 est un multiple de 24 :

200 est un multiple de 24 :

240 est un multiple de 24 :

b. Complète les égalités et les phrases.

Ex. : $120 = 24 \times 5 \rightarrow 120$ est un multiple de 24 et de 5

$96 = 24 \times \dots \rightarrow 96$ est un multiple de 24 et de

$144 = 24 \times \dots \rightarrow 144$ est un multiple de 24 et de

$168 = 24 \times \dots \rightarrow 168$ est un multiple de 24 et de

24 et sont des diviseurs de 48 car $48 = \dots \times \dots$

24 et sont des diviseurs de 120 car $120 = \dots \times \dots$

24 et sont des diviseurs de 192 car $192 = \dots \times \dots$

2. a. Complète cette suite de multiples de 6.

36	42								90
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
6 x 6									

b. Complète comme dans l'exemple.

Ex. : 36 est-il un multiple de 6 ? Oui, car $36 = 6 \times 6$
 40 est-il un multiple de 6 ? Non, car $6 \times 6 < 40 < 6 \times 7$

48 est-il un multiple de 6 ?

72 est-il un multiple de 6 ?

80 est-il un multiple de 6 ?

84 est-il un multiple de 6 ?

66 est-il un multiple de 6 ?

70 est-il un multiple de 6 ?

3. Complète ces phrases. Tu peux t'aider d'une calculatrice.

27 est un multiple de et de → et sont des diviseurs de 27

56 est un multiple de et de → et sont des diviseurs de 56

88 est un multiple de et de → et sont des diviseurs de 88

104 est un multiple de et de → et sont des diviseurs de 104

125 est un multiple de et de → et sont des diviseurs de 125

175 est un multiple de et de → et sont des diviseurs de 175