



Déterminer si un entier est multiple ou diviseur d'un autre entier

Exercices
3^{ème} 1-2

1. VRAI ou FAUX

| | |
|---------------------------|-------|
| 28 est un multiple de 4 | ..... |
| 32 est un multiple de 6 | ..... |
| 12 est un multiple de 48 | ..... |
| 192 est un multiple de 12 | ..... |
| 6138 est un multiple de 3 | ..... |

2. VRAI ou FAUX

| | |
|---------------------------|-------|
| 14 est un diviseur de 28 | ..... |
| 121 est un diviseur de 11 | ..... |
| 7 est un diviseur de 91 | ..... |
| 15 est un diviseur de 50 | ..... |
| 13 est un diviseur de 221 | ..... |

3. Entoure dans cette liste le seul nombre qui n'est pas un multiple de 7.

28 – 42 – 56 – 64 – 77 – 84.

4. Entoure dans cette liste le seul nombre qui n'est pas un diviseur de 30.

1 – 2 – 3 – 5 – 6 – 8 – 10 – 15 – 30.

5. Complète les phrases suivantes par le mot « multiple » ou « diviseur ».

210 est un de 70

15 est un de 90

288 est un de 48

6. Écris pour chaque phrase, une phrase qui a le même sens et qui utilise le mot « multiple ».

86 est divisible par 2

.....

9 est un diviseur de 387

.....

10 divise 1280

.....

121 est divisible par 11

.....

7. Trouve 3 multiples de 8

.....

8. Trouve 3 multiples de 17

.....

9. Trouve 3 multiples de 25

.....

10. Trouve 3 diviseurs de 21

.....

11. Trouve 3 diviseurs de 49

.....

12. Trouve 3 diviseurs de 64

.....

13. Peut-on trouver 3 diviseurs de 17 ?

.....

.....

.....



Déterminer si un entier est multiple ou diviseur d'un autre entier

correction

Exercices
3ème 1-2

1. VRAI ou FAUX

| | |
|---------------------------|------|
| 28 est un multiple de 4 | VRAI |
| 32 est un multiple de 6 | FAUX |
| 12 est un multiple de 48 | FAUX |
| 192 est un multiple de 12 | VRAI |
| 6138 est un multiple de 3 | VRAI |

2. VRAI ou FAUX

| | |
|---------------------------|------|
| 14 est un diviseur de 28 | VRAI |
| 121 est un diviseur de 11 | FAUX |
| 7 est un diviseur de 91 | VRAI |
| 15 est un diviseur de 50 | FAUX |
| 13 est un diviseur de 221 | VRAI |

3. Entoure dans cette liste le seul nombre qui n'est pas un multiple de 7.

$$28 - 42 - 56 - 64 - 77 - 84.$$

4. Entoure dans cette liste le seul nombre qui n'est pas un diviseur de 30.

$$1 - 2 - 3 - 5 - 6 - 8 - 10 - 15 - 30.$$

5. Complète les phrases suivantes par le mot « multiple » ou « diviseur ».

210 est un **multiple** de 70

15 est un **diviseur** de 90

288 est un **multiple** de 48

6. Écris pour chaque phrase, une phrase qui a le même sens et qui utilise le mot « multiple ».

86 est divisible par 2

86 est un multiple de 2

9 est un diviseur de 387

387 est un multiple de 9

10 divise 1280

1280 est un multiple de 10

121 est divisible par 11

121 est un multiple de 11

7. Trouve 3 multiples de 8

24 – 80 – 160 –

8. Trouve 3 multiples de 17

51 – 119 – 187 –

9. Trouve 3 multiples de 25

50 – 125 – 250 –

10. Trouve 3 diviseurs de 21

1 – 3 – 7 –

11. Trouve 3 diviseurs de 49

1 – 7 – 49 –

12. Trouve 3 diviseurs de 64

2 – 8 – 16 –

13. Peut-on trouver 3 diviseurs de 17 ?

Non, car il n'y en a que 2 qui sont : 1 et 17.