

## Nombres premiers 1

**Question 1**

/ 1

Quels sont les diviseurs de 27 ?

- 0, 27, 54, 81...
- 1, 3, 9 et 27
- 1 et 27

**Question 2**

/ 1

540 710 est-il divisible par 4 ?

- Non
- Oui

**Question 3**

/ 1

60 715 est-il divisible par 3 ?

- Oui
- Non

**Question 4**

/ 1

Parmi les nombres suivants, lequel est un nombre premier ?

- 27
- 29
- 21

**Question 5**

/ 1

137 est-il un nombre premier ?

- Oui
- Non

**Question 6**

/ 1

Une décomposition en facteurs premiers de 100 est :

- $2 \times 2 \times 5 \times 5$
- $5 \times 5 \times 4$
- $2 \times 2 \times 25$

**Question 7**

/ 1

Associer chaque nombre à sa décomposition en produit de facteurs premiers :

30	$3 \times 3 \times 7$
110	$2 \times 2 \times 3 \times 5$
63	$2 \times 5 \times 11$
60	$2 \times 3 \times 5$

**Question 8**

/ 1

La décomposition en produit de facteurs premiers de 165 est :

(utilise le "x" pour le "fois", ne mets pas d'espace entre les caractères et range les facteurs dans l'ordre croissant)

**Question 9**

/ 1

Parmi les fractions suivantes, laquelle est irréductible ?

- $37/25$
- $224/620$
- $783/546$

**Question 10**

/ 1

Rendre irréductible la fraction  $125/75$  :