

## Arithmétique (1) 2nde

**Question 1** / 1

La somme de deux nombres pairs est paire.

- Faux  
 Vrai

**Question 2** / 1

La somme de deux nombres impairs est impaire.

- Faux  
 Vrai

**Question 3** / 1

Le produit de deux nombres pairs est pair.

- Vrai  
 Faux

**Question 4** / 1

Le produit de deux nombres impairs est impair.

- Faux  
 Vrai

**Question 5** / 1

Quel est le reste de la division euclidienne de 100 par 13 ?

**Question 6** / 1

Quel est le quotient de la division euclidienne de 100 par 7 ?

**Question 7** / 1

Donner un nombre premier compris entre 20 et 30.

**Question 8** / 1

Si un nombre entier  $n$  différent de 0 est pair, alors le nombre  $3n$  est pair.

- Faux  
 Vrai

**Question 9** / 1

Si un nombre entier  $n$  est impair, alors le nombre  $3n$  est impair.

- Faux  
 Vrai

**Question 10** / 1

Quel est le reste de la division euclidienne de 17 par 2 ?

**Question 11** / 1

Quel est le reste de la division euclidienne de 674 par 2 ?

**Question 12** / 1

Sachant que :  $62 = 5 * 11 + 7$ , alors, dans la division euclidienne de 62 par 11,

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 7  | est le quotient.  |
| 11 | est le diviseur.  |
| 5  | est le reste.     |
| 62 | est le dividende. |

**Arithmétique (1) 2nde****Question 13****/ 1**

Dans le langage de programmation Python, l'opérateur qui permet de trouver le reste de la division euclidienne est :

- 
- #
- %
- \$