

^{4E} Puissances entières positives

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Calcule 11 à la puissance 5.

Réponse : 161051

$$11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 = 161051.$$

2. Calcule 3 à la puissance 6.

Réponse : 729

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 729.$$

3. Calcule 10 à la puissance 2.

Réponse : 100

$$10 \times 10 = 100.$$

4. Calcule 4 à la puissance 6.

Réponse : 4096

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 4096.$$

5. Calcule 12 à la puissance 3.

Réponse : 1728

$$12 \times 12 \times 12 = 1728.$$

6. Calcule 7 à la puissance 5.

Réponse : 16807

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 16807.$$

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.