

Compétences évaluées : Chercher (ex. 1-4-5-6), Représenter (ex.), Raisonner (ex. 1-4-5-6), Calculer (ex. 4-5), Communiquer (ex. 2-6).

Exercice 1 : Un article coûte 16 euros. Son prix augmente de 20 %. Calculer son nouveau prix en détaillant votre démarche.

Exercice 2 : Expliquer ce qu'est un tableau de proportionnalité.

Exercice 3 : Compléter les questions suivantes. Pas de justification ni de détails demandés.

La distance à zéro de $-8,3$ est ...

$$9 \times \frac{7}{9} = \dots$$

L'opposé de 4 est ...

$$\frac{\dots}{5} \times 5 = 7$$

La distance à zéro de 5 est ...

Mettre sous forme de fraction 4,01

L'opposé de $-8,3$ est ...

Mettre sous forme de fraction 30,65

Exercice 4 : Simplifier les fractions suivantes le plus possible. Pas de justification ni de détails demandés.

$$\frac{400}{800} =$$

$$\frac{45}{35} =$$

$$\frac{24}{36} =$$

$$\frac{81}{27} =$$

Exercice 5 : Ranger les fractions suivantes dans l'ordre décroissant. Pas de justification ni de détails demandés.

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{9}{16}$$

$$\frac{8}{4}$$

Exercice 6 : Mona et Lisa se partagent 60 € dans le ratio 7 : 3.

Combien chacune d'elles reçoit-elle ? Détaillez votre démarche.