Atelier 25 – Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité

Problème 1

Chez le poissonnier, la dorade est vendue 15 € le kilogramme.

Quel est le prix de

a. 500 g ?
b. 2 kg ?
c. 1,5 kg ?
d. 2,5 kg ?

Problème 2

Deux tablettes identiques coutent 800 €.
Pour calculer le prix de cinq de ces tablettes, Lily effectue le calcul
800 € + 800 € + 400 € = 2 000 €

Explique sa stratégie.

Problème 3

2 L d'huile d'olive coutent 13 €.

Quel est le prix

a. de 4 L ?
b. de 12 L ?
c. de 1 L ?
d. 5 L ?

Problème 4

Une tour de 10 cubes identiques a une hauteur de 9 cm.

Quelle est la hauteur d'une pile de

a. 20 cubes ?
b. 5 cubes ?
c. 25 cubes ?
d. 30 cubes ?
e. 15 cubes ?

Problème 5

Une cycliste a parcouru 2,8 km en 10 minutes.

En supposant sa vitesse constante, calcule la distance parcourue

a. en 20 min.
b. en 30 min.
c. en 5 min.