

Proportionnalité et pourcentages

Exercice 1 Calculer

(a) 25 % de 32 km

(d) 14 % de 1500 euros

(b) 65 % de 380 m

(e) 125 % de 68 L

(c) 56 % de 95 euros

(f) 56 % de 90 m²

Exercice 2 Laquelle de ces 2 tablettes de chocolat contient la plus grande masse de cacao ?



Exercice 3 Le volume d'eau sur Terre est d'environ 1 380 millions de km³. 97,1 % de ce volume est composé d'eau salée. Calculer le volume d'eau douce sur terre.

Exercice 4 Une usine est divisée en deux ateliers. L'atelier nord compte 1000 salariés dont 80% d'ouvriers. L'atelier sud compte 540 salariés dont 70% d'ouvriers. Calculer le pourcentage d'ouvriers dans cette usine.

Exercice 5 Lors des élections municipales d'une petite ville, deux candidats se sont présentés. Voici les résultats des deux bureaux de vote.

	Parti du renouveau	Parti de la confiance
Bureau A	48 %	52 %
Bureau B	52 %	48%

Peut-on savoir quel parti a gagné ?
Si non, expliquer quelles données manquent pour déterminer le candidat vainqueur.