

Devoir n° 4-2

durée 30mn/10 points

Exercice 1 _____ (3 points)

1. Un réservoir contient 2000 litres d'eau.

On utilise $\frac{2}{5}$ puis $\frac{3}{8}$ de ce réservoir.

Quelle quantité d'eau reste-t-il dans le réservoir ?

Exercice 2 _____ (3 points)

Dans une salle de spectacle, il y a trois places occupées pour deux places vides.

Quelle fraction du nombre total de places correspond aux places occupées ?

Sachant qu'il y a 180 spectateurs, combien de places y-a-t-il au total dans cette salle ?

Exercice 3 _____ (4 points)

Un cycliste doit parcourir 429 km en trois jours.

1. Le premier jour, il parcourt les $\frac{7}{12}$ de la distance totale. Quelle distance parcourt-il le premier jour ?

2. Le deuxième jour, il parcourt les $\frac{3}{5}$ du reste. Quelle distance parcourt-il le deuxième jour ?

3. Quelle distance lui restera-t-il à parcourir le troisième jour ?