

Les problèmes de proportionnalité

Pour résoudre les problèmes, complète les tableaux puis réponds aux questions.

- 1 Chaque mois, Léa met de côté la même somme d'argent pour acheter une voiture. En 3 mois, elle a économisé la somme de 1 000 €.

a) *Si elle continue à ce rythme, quelle somme aura-t-elle économisée au bout de 18 mois ?*

b) *Quelle somme aura-t-elle économisée au bout de 30 mois ?*

Durée	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois	15 mois	18 mois	30 mois
Somme (en euros)	1 000						

- 2 Sur le marché de Tombure, Monsieur Finpalais vend ses melons au prix de 5 € les 3. Sur son étalage ce matin, il a 240 melons.

Quelle somme pourra lui rapporter la vente de tous ses melons ?

Nombre de melons	3	6	9	12	15	30	60	120	240
Somme (en euros)	5								

- 3 Au lac de Lodouce, on peut louer des pédalos. Chaque pédalo peut transporter 3 passagers et le prix de sa location est de 12 €.

a) *Pour un groupe de 45 personnes, combien faudra-t-il louer de pédalos ?*

b) *Combien faudra-t-il payer ?*

Nombre de personnes	3	6	9	12	15	30	45
Nombre de pédalos	1						
Prix à payer (en euros)	12						

- 4 Théo lit un roman de 240 pages. Il a déjà lu 20 pages en 30 minutes.

S'il continue au même rythme, combien de temps lui faudra-t-il pour lire tout le roman ?

Nombre de pages	20	40	60	80	100	200	240
Durée (en minutes)	30						