

1

Rémi achète du liquide de nettoyage.
 Avec 168 €, il peut obtenir 80 L.
 Avec 315 €, il peut obtenir 150 L.

On suppose que le volume de liquide est proportionnel au prix.

Complète ce tableau.

prix (en €)	168	315	483	?
Quantité de liquide (en L)	80	150	?	70

2

Marc vend un métal précieux.
 Pour 0,09 mg de métal précieux, il facture 2,25 €.
 Le prix du métal précieux est proportionnel à sa masse.

Complète ce tableau.

masse de métal précieux (en mg)	0,09	0,08	?
prix du métal précieux (en €)	2,25	?	5,75

3

Jean conduit une ambulance.
 Avec 69 L d'essence, il peut parcourir 13 800 km.
 On suppose que la distance parcourue est proportionnelle à la quantité d'essence.

Quelle distance peut-il parcourir avec 322 L d'essence ?
 Quelle quantité d'essence faut-il pour parcourir 119 600 km ?

Réponds à ces questions grâce à un tableau. N'oublie les données de départ dans ton tableau.

4

Abdel conduit une ambulance.
 Avec 7,25 L d'essence, il peut parcourir 58 km.

On suppose que la distance parcourue est proportionnelle à la quantité d'essence.

Quelle distance peut-il parcourir avec 6 L d'essence ?
 Quelle quantité d'essence faut-il pour parcourir 32 km ?

Réponds à ces questions grâce à un tableau. N'oublie les données de départ dans ton tableau.



5

On achète une boîte de 210 dragées bleues ou roses pouvant contenir une amande ou une noisette. 110 dragées sont bleues parmi elles, 71 contiennent une amande. On trouve par ailleurs dans la boîte 75 dragées roses contenant une noisette.

Compléter le tableau à double entrée ci-dessous

	Bleues	Roses	Total
Noisette			
Amande			
Total			210