

Exercices – Compléter un tableau de proportionnalité – 5èmes

Exercice 1

Recopier et compléter les tableaux suivants pour qu'ils correspondent à des situations de proportionnalité

N°1

1	2	3	
	10		20

N°2

12	23		
1,2		1,9	0,45

N°3

1	3		13
	1,8	4,2	

N°4

	3,6	18	
1	4,8		5,2

Exercice 2

Le tableau de proportionnalité ci-dessous concerne la consommation d'essence moyenne d'une voiture roulant à une allure régulière.

Recopier et compléter le tableau.

Distance parcourue (en km)	50	150	
Consommation d'essence (en L)	4		16

Exercice 3

4 mètres de tissu ont coûté 67,5€. Combien coûtent 7 mètres du même tissu ?

Conseil : créer un tableau de proportionnalité.

Exercice 4

Deux kilogrammes de sucre pour trois kilogrammes d'abricots, c'est la proportion indiquée sur le livre de recettes pour faire cette confiture.

- 1) Quelle quantité d'abricots faut-il pour 3 kg de sucre ?
- 2) Combien de sucre doit-on ajouter à 7,5 kg d'abricots ?

Conseil : créer un tableau de proportionnalité.

Exercices – Compléter un tableau de proportionnalité – 5èmes

Exercice 1

Recopier et compléter les tableaux suivants pour qu'ils correspondent à des situations de proportionnalité

N°1

1	2	3	
	10		20

N°2

12	23		
1,2		1,9	0,45

N°3

1	3		13
	1,8	4,2	

N°4

	3,6	18	
1	4,8		5,2

Exercice 2

Le tableau de proportionnalité ci-dessous concerne la consommation d'essence moyenne d'une voiture roulant à une allure régulière.

Recopier et compléter le tableau.

Distance parcourue (en km)	50	150	
Consommation d'essence (en L)	4		16

Exercice 3

4 mètres de tissu ont coûté 67,5€. Combien coûtent 7 mètres du même tissu ?

Conseil : créer un tableau de proportionnalité.

Exercice 4

Deux kilogrammes de sucre pour trois kilogrammes d'abricots, c'est la proportion indiquée sur le livre de recettes pour faire cette confiture.

- 1) Quelle quantité d'abricots faut-il pour 3 kg de sucre ?
- 2) Combien de sucre doit-on ajouter à 7,5 kg d'abricots ?

Conseil : créer un tableau de proportionnalité.