

Chapitre 4 : Proportionnalité

Savoir faire 1 : Reconnaître une situation de proportionnalité



Exercice 1 :

Explique si ce sont ou non des tableaux de proportionnalité.

1.

6	15	8
21	52,5	28

2.

10	15	30
15	25	50

Exercice 2 :

Explique si ce sont ou non des tableaux de proportionnalité.

1.

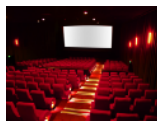
20	60	80
50	150	220

2.

24	50	14
4,8	10	2,8

Exercice 3 :

Les prix pratiqués par ce cinéma sont-ils proportionnels au nombre de séances ?



Nombre de séances	1	4	14
Prix à payer en €	11,55	46,2	161,7

Exercice 4 :

Voici les conseils de cuisson du chef Harry Cover pour réussir un poulet rôti. Le temps de cuisson est-il proportionnel à sa masse ?

Masse du poulet (kg)	1	1,5	2	2,5
Temps de cuisson (min)	80	100	120	140

Nombre de voyage	6	10	16	20	24	52
Formule A						
Formule B						

Exercice 5 :

Une compagnie de transports en commun propose deux formules.

Formule A : un billet pour un voyage coûte 2 €.

Formule B : un billet pour un voyage coûte 1 € si l'on prend un abonnement à 20 €.

1. Compléter le tableau ci-dessus.

2. Y-a-t-il proportionnalité entre le prix et le nombre de voyage ?

Entre le prix de la formule B et le nombre de voyage ?

3. Quelle est la formule la plus économique pour 15 voyages ? Pour 28 voyages ?