

ACTIVITÉ 1

Voici une liste de situations de la vie courante. Expliquer pour chacune d'elles si c'est ou non une situation de proportionnalité.

1. Lise mesurait 75 cm à l'âge de 1 an. Deux ans plus tard elle mesure 1 m.
2. Clément est inquiet, il a un robinet qui fuit de 0,30 L par heure.
3. Marie achète 3,20 kg de courgettes à 2,50 € le kilo.
4. Guillaume adore les avocats. Il hésite entre un avocat pour 1,35 € ou deux avocats pour 2,50 €.
5. Mathilde a un abonnement de téléphone de 5,99 € par mois en illimité sur les SMS et les appels vers les téléphones fixes et portables en métropole.
6. Hélène paie la cantine de ses enfants 3,50 € le repas plus une cotisation annuelle de 12,50 €.
7. Le musée du Louvre à Lens propose 3 formules de visites accompagnées pour les groupes scolaires : 1h pour 60 € ; 1h30 pour 90 € ; 2h pour 120 €.

ACTIVITÉ 2

Pour faire ses yaourts, Camille a besoin de 3 litres de lait. Elle souhaite n'acheter que la quantité de lait nécessaire. Au supermarché, elle a le choix entre un pack de 8 bouteilles de lait à 5,84 € et un pack de 6 bouteilles de lait à 4,74 €. Les bouteilles contiennent 1 litre de lait chacune.

1. (a) Quel pack va-t-elle entamer pour prendre le lait le plus économique ?
(b) Combien vont lui coûter ses trois bouteilles ?

2. On considère le tableau ci-dessous :

Nombre de bouteilles	8	6	3
Prix total (en €)	5,84	4,74	2,19

- (a) Le tableau est-il un tableau de proportionnalité ? Justifier.
 - (b) Quel prix devrait-on remplacer, et par quelle valeur, pour que ce tableau devienne proportionnel ?
 - (c) Combien paierait-on alors si l'on achetait 17 bouteilles de lait ?
3. Les 6 bouteilles de lait coûtaient 4,74 € en 2019 et sont aujourd'hui affichées au prix de 4,38 € en 2020. Quelle est le pourcentage de la réduction sur ce produit entre 2019 et 2020 ?

ACTIVITÉ 1

Voici une liste de situations de la vie courante. Expliquer pour chacune d'elles si c'est ou non une situation de proportionnalité.

1. Lise mesurait 75 cm à l'âge de 1 an. Deux ans plus tard elle mesure 1 m.
2. Clément est inquiet, il a un robinet qui fuit de 0,30 L par heure.
3. Marie achète 3,20 kg de courgettes à 2,50 € le kilo.
4. Guillaume adore les avocats. Il hésite entre un avocat pour 1,35 € ou deux avocats pour 2,50 €.
5. Mathilde a un abonnement de téléphone de 5,99 € par mois en illimité sur les SMS et les appels vers les téléphones fixes et portables en métropole.
6. Hélène paie la cantine de ses enfants 3,50 € le repas plus une cotisation annuelle de 12,50 €.
7. Le musée du Louvre à Lens propose 3 formules de visites accompagnées pour les groupes scolaires : 1h pour 60 € ; 1h30 pour 90 € ; 2h pour 120 €.

ACTIVITÉ 2

Pour faire ses yaourts, Camille a besoin de 3 litres de lait. Elle souhaite n'acheter que la quantité de lait nécessaire. Au supermarché, elle a le choix entre un pack de 8 bouteilles de lait à 5,84 € et un pack de 6 bouteilles de lait à 4,74 €. Les bouteilles contiennent 1 litre de lait chacune.

1. (a) Quel pack va-t-elle entamer pour prendre le lait le plus économique ?
(b) Combien vont lui coûter ses trois bouteilles ?

2. On considère le tableau ci-dessous :

Nombre de bouteilles	8	6	3
Prix total (en €)	5,84	4,74	2,19

- (a) Le tableau est-il un tableau de proportionnalité ? Justifier.
 - (b) Quel prix devrait-on remplacer, et par quelle valeur, pour que ce tableau devienne proportionnel ?
 - (c) Combien paierait-on alors si l'on achetait 17 bouteilles de lait ?
3. Les 6 bouteilles de lait coûtaient 4,74 € en 2019 et sont aujourd'hui affichées au prix de 4,38 € en 2020. Quelle est le pourcentage de la réduction sur ce produit entre 2019 et 2020 ?