

Situations de proportionnalité

Niveau 1

Consigne : pour chaque situation tu dois :

- **indiquer** les deux grandeurs qui sont en jeu.
- **dire** si deux grandeurs sont proportionnelles en utilisant la technique donnée en vidéo.

Situation 1 :

Quantité de pommes achetées en kg	3	5	12
Prix payé en €	5,70	9,50	22,80

Situation 2 :

Au supermarché, au rayon fruits et légumes, je souhaite acheter des pamplemousses.
Un pamplemousse coûte 0,75 € et les trois pamplemousses sont vendus 2 €.

Situation 3 :

Pour pouvoir skier, il faut acheter un forfait de ski.
Le prix dépend du nombre de jours de ski.
Les tarifs d'une station de ski sont les suivants :

	ADULTES 14 à 64 ans*
2 jours	106.00 €
3 jours	159.00 €
4 jours	212.00 €
5 jours	265.00 €

Situation 4 :

Le tableau suivant présente la distance d'arrêt d'une voiture sur route sèche.

Vitesse en km/h	20	30	40	50	100
Distance d'arrêt en m	8	13,5	20	27,5	80

Source : <https://www.permisdeconduire-online.be>

Situation 5 :

Dans une station-service, le prix d'un litre d'essence est affiché à 1,54 €.