

Fiche

Avant de faire des calculs, on peut savoir si une situation représente ou pas une situation de proportionnalité en utilisant le bon sens.

Exemples

- La taille d'une personne est-elle proportionnelle à son âge ?

La réponse est non car à partir d'un certain âge, on ne grandit plus.

- Le prix d'un plein d'essence est-il proportionnel au nombre de litres achetés ?

La réponse est oui car pour déterminer le prix payé, on va multiplier le nombre de litres par le prix d'un litre.

- Les notes obtenues en mathématiques sont-elles proportionnelles au nombre d'heures travaillées à la maison ?

La réponse est non car l'attention en cours est aussi importante. Ceci étant, plus on travaille et on est attentif en cours, plus on a de chance d'avoir de bons résultats, sans qu'il y ait proportionnalité.