

Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour vendredi 09 février _____ algèbre , chapitre 6 / 9

Explique pourquoi chacune des situations suivantes **représente ou non** une situation de proportionnalité.

Modèle

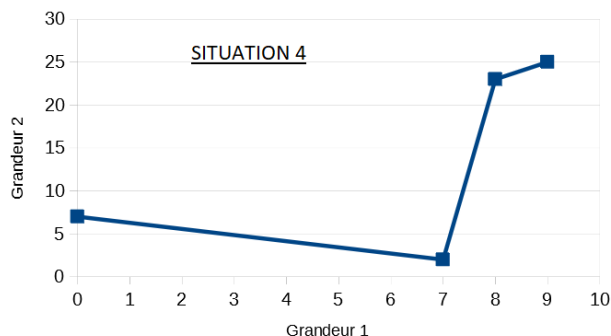
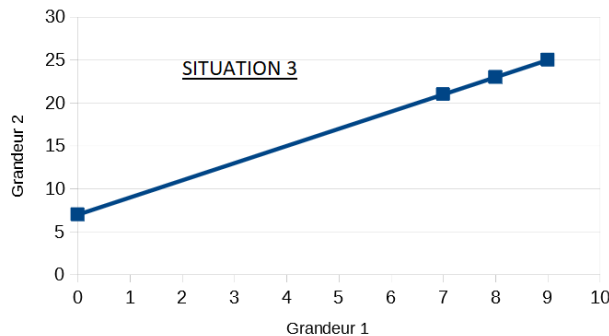
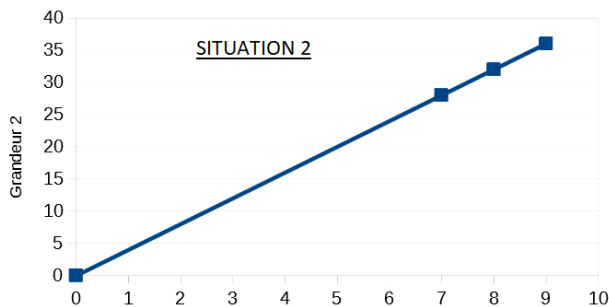
→ →

situation 4

La situation 4 ne représente pas une situation de proportionnalité car les points ne sont pas alignés avec l'origine du repère.

SITUATION 1

Grandeur 1 (en km)	0	9	7	8
Grandeur 2 (en cm)	0	36	28	32



exercice 2: cahier d'exercices pour lundi 12 février _____ algèbre , chapitre 6 / 9

Un escargot parcourt 13 cm en deux minutes

- a. Exprimer sa vitesse en cm/min
- b. Convertir sa vitesse en m/h

On veut savoir combien coûte l'utilisation d'un four de 3500 W pendant 1 h 30min sachant que le kWh est facturé 0,1174 €.

- c. Exprimer la puissance du four en kW
- d. Expliquer pourquoi 1 h 30 min = 1,5 h
- e. Calculer l'énergie en kWh utilisée par ce four en 1,5 h.
- f. Calculer le prix de l'utilisation.