

# Mathématiques niveau CFG

## Chapitre 7 : Proportionnalité

### Exercices

#### COURS 1 : PROPORTIONNALITE

Exercice 1. Le prix payé est-il proportionnel à la masse ? Justifier votre réponse en calculant les coefficients de proportionnalité.

Masse en kg	2	5	12	20	50
Prix payé	13	32,5	78	110	200

Réponse :  oui  non

1<sup>er</sup> coefficient :

2<sup>ème</sup> coefficient :

3<sup>ème</sup> coefficient :

Exercice 2. Dire si l'âge et le poids sont des suites de nombres proportionnelles. Expliquer en calculant par exemple le coefficient de proportionnalité.

âge (mois)	0	1	3	6	9	12
poids (kg)	4,5	5	7	9	10	11,5

Réponse :  oui  non

1<sup>er</sup> coefficient :

2<sup>ème</sup> coefficient :

3<sup>ème</sup> coefficient :