

CALCUL NUMÉRIQUE Proportionnalité Fiche 1	Secteur de Chalon sur Saône – Louhans Correction des exercices	Difficulté * Facile ** Moyen *** Difficile
--	---	--

Exercice 1**

En 10 ans, la population d'un village a augmenté de 15 % et ce village compte aujourd'hui 667 habitants. Combien comptait-il d'habitants il y a 10 ans ?

Réponse : 580 habitants

Exercice 2*

Un véhicule descend une pente de 1908 m en 1 min 12 s. Quelle est sa vitesse en km/h ?

Réponse : 95,4 km/h.

Exercice 3***

Avec un œuf d'autruche, on fait la même omelette qu'avec 15 œufs de poule.

Avec 5 œufs de poule, on fait une omelette pour 3 personnes.

Dans ces conditions combien faut-il d'œufs d'autruche pour nourrir 54 personnes ?

Réponse : pour nourrir 54 personnes, il faudrait 90 œufs de poule, soit 5 œufs d'autruche.

Exercice 4**

Trois amis Bob, Bill et Jim ont loué pour 450 € un studio.

Bob l'a utilisé les cinq premiers jours, Bill les huit jours suivants et Jim les deux derniers jours.

Chacun paiera une part proportionnelle à son temps d'occupation.

Calculer la part de chacun.

Réponse : Le studio a coûté 450 € pour 15 jours : Bob paiera 150 €, Bill 240 € et Jim 60 €.

[Enoncé](#)

[Sommaire](#)