

5. PROPORTIONS (inv.)

Série 4

Exercice 1

En roulant à 80 km à l'heure, une moto met 3 heures pour effectuer un trajet.
Combien de temps mettra-t-elle pour effectuer le même trajet à 60 km à l'heure ?

Exercice 2

Trois ouvriers montent un échafaudage autour villa en 15 heures. Combien de temps mettront 5 ouvriers pour un travail semblable ?

Exercice 3

Six personnes louent ensemble un chalet et calculent que la part de chacun sera de 225 francs.
Deux autres personnes se joignent au groupe.
Quel sera le montant que chaque personne devra payer pour le loyer ?

Exercice 4

En roulant à 100 km/h, une voiture met 3 heures pour effectuer un trajet.
Combien de temps mettra-t-elle pour parcourir deux fois ce trajet à 60 km/h ?

Exercice 5*

Une route de 240 mètres a été construite par 18 ouvriers en 8 jours.
Combien de jours mettront 15 ouvriers de même force pour construire une route de 400 mètres ?

Solutions:

Ex 1: 4 heures ; Ex 2: 9 heures ; Ex 3: 168,75 Fr. ; Ex 4: 10 heures ; Ex 5: 16 jours