

Proportionnalité

- Écrire les calculs ;
- Calculatrice autorisée ;
- Répondre sur cette feuille ;

Exercice 1 Le nombre de chaussures est proportionnel au nombre de personnes. Il faut 6 chaussures pour 3 personnes.

Trouver en écrivant le calcul le nombre de chaussures pour 12 personnes.

Exercice 2

Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ? **Justifier** la réponse par la méthode de votre choix.

x	3	5	8	10
y	24	40	64	80

Exercice 3 Une console est vendue à 299€ avec un jeu à 40€.

1. Calculer le prix total payé en écrivant le calcul :

Le pack jeu + console est vendu avec une réduction de 40%

2. Calculer le nouveau prix payé en détaillant :

Exercice 4 Quatre employés d'une société ont travaillé sur un même projet. Une prime est donnée à l'équipe pour un montant de 2400€ et doit être partagée proportionnellement au temps passé sur le projet. Alex a travaillé 58 h, Bella 17 h, Céline 19 h et enfin Dris 26 h.

1. Calculer le nombre d'heures passées sur le projet au total :

2. Compléter le tableau pour la ligne "heures".

3. Calculer la part de chacun et compléter le tableau ligne "argent".
Écrire tous les calculs :

prénom	Alex	Bella	Céline	Dris	Total
heures	58				
argent					2400