S'entraîner pour progresser !

→ Exercice 1 :

1- Quel est le tableau de proportionnalité ? :

a.

4	5	7
5	6,25	9

b.

7	14	21
42	84	147

c.

1	2	3
3,5	7	10,5

2- Le coefficient de proportionnalité du tableau ci-dessous est :

2	15
2,5	18,75

2,5 1,25 0,8

3- Quelle est la valeur manquante dans le tableau de proportionnalité suivante ?

12,5	?
4	8

25 2,56 6,25

→ Exercice 2 :

Une coccinelle mange 80 pucerons par jour.

1- Compléter le tableau de proportionnalité suivant :

Nombre de coccinelles	1	5	10	12	20	50
Nombre de pucerons mangés						

2- Pour 20 coccinelles, calculer le nombre de pucerons mangés en 10 jours.

→ Exercice 3 :

En fin d'année scolaire, on mesure la réussite des élèves aux examens en donnant un taux de réussite sous forme de pourcentage.

En juin 2019, 12 élèves sur 15 ont obtenu le CAP.

LIVEWORKSHEETS

1- Compléter le tableau ci-dessous :

Nombre d'élèves reçus	12	
Nombre total d'élèves	15	100

2- Quel est le taux de réussite ?

→ Exercice 4 :

Une entreprise réalise des ventes par téléphone. Chaque jour, 45 employés de cette entreprise peuvent contacter en moyenne 675 clients.

L'entreprise constate qu'en moyenne, pour 75 personnes appelées, 3 acceptent d'acheter le produit proposé.

Son objectif est de réaliser 30 ventes par jour.

L'entreprise se demande si elle a besoin d'embaucher des personnes supplémentaires.

1- Compléter le tableau de proportionnalité suivant :

Nombre de personnes appelées	75	675
Nombre de ventes réalisées	3	

2- Avec 45 employés, l'objectif de vente est-il atteint ? OUI NON

3- Calculer le nombre d'appels par employé.

4- En déduire le nombre d'appels à prévoir en plus.

5- Puis le nombre de personnes à embaucher.

LIVEWORKSHEETS