

Exercice n°1 :

En travaillant 6 jours, j'ai gagné 480 €. En utilisant un tableau de proportionnalité répondre aux questions suivantes :

- ① Combien gagnerai-je en travaillant 21 jours ?
- ② Combien de jours devrai-je travailler pour gagner 1280 € ?

Exercice n°2 :

Dans la ferme de la mère Dupriez, il y a 95 poules. 80% d'entre elles sont des poules rousses.

Combien y a-t-il de poules rousses dans cette ferme ?

Exercice n°3 :

Dans la ferme du père Théry, il y a 48 vaches dont 27 sont noires. Quel est le pourcentage de vaches noires dans cette ferme ?

Exercice n°4 :

Une compagnie de transports en commun propose deux formules :

- ➔ formule A : un billet pour un voyage coûte 3 € ;
- ➔ formule B : un billet pour un voyage coûte 1,5 € si l'on prend la carte d'abonnement à 25 €.

- ① Reproduire et compléter le tableau suivant :

Nombre de voyages	6	10	16	20	24	52
Prix payé avec la formule A (en €)						
Prix payé avec la formule B (en €)						

- ② Y a-t-il proportionnalité entre le prix de la formule A et le nombre de voyages ? entre le prix de la formule B et le nombre de voyages ? Justifier les réponses.
- ③ Patrick fait 13 voyages. Quelle est la formule la plus économique pour lui ?
Même question pour 28 voyages.