



Évaluation : .../10

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

**Exercice 1**

Dire si les tableaux suivants sont de tableaux de proportionnalité. Justifier.

1. 

7	2,5	4,5
14	9,5	11,5

4. 

8	9	6
4	5	2

2. 

81	54	72
9	6	8

5. 

6	8,5	9,5
15	17,5	18,5

3. 

6,5	2,5	1,5
58,5	22,5	13,5

6. 

18	14	10
9	7	5

**Exercice 2**

Répondre aux questions posées en justifiant.

1. Une épidémie se répand dans la ville de Moscou. Le nombre de malades triple tous les 3 jours.

Le nombre de malades est-il proportionnel au nombre de jours passés depuis le début de l'épidémie ?

2. Hélène vient d'avoir 10 ans cette année. Son père Laurent vient de fêter son 36ème anniversaire.

L'âge de son père est-il proportionnel à l'âge de Hélène ?

3. Hélène achète dans une animalerie des perruches.

Elle repart avec 4 perruches pour 80 €.

William achète quant à lui, au même endroit 12 perruches pour 240 €.

Le prix des perruches est-il proportionnel à la quantité achetée ?

4. Benjamin relève les prix des cartes sur un catalogue par correspondance en fonction de la quantité saisie dans le panier. Il note les prix dans le tableau suivant :

cartes	6	7	13	21
Prix (en €)	0,80	2,10	3,90	6,30

Le prix des cartes est-il proportionnel à la quantité achetée ?