5ème Devoir Maison n°2

****

A rendre le :

NOM :

Prénom :

**Devoir à rendre sur une feuille de classeur. La présentation est importante.**

**Exercice 1 :**

Le tableau suivant est-il un tableau de proportionnalité ?

Les calculs effectués pour donner la réponse doivent apparaître sur la copie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 2 | 3 | 6 | 1,7 |
| 20 | 8 | 12 | 30 | 6,8 |

**Exercice 2 :**

Le tableau ci-dessous est un tableau de proportionnalité.

Le recopier puis le compléter.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 |  | 4 |  |
| 12 | 3 |  | 9 |

**Exercice 3 :**

Il faut 6 seaux de raisins pour remplir une hotte de vendangeur de 15 litres.

Combien faut-il de seaux pour remplir une hotte de vendangeur de 10 litres ?

**Exercice 4 :**

Ce jour-là, 2 kg d’oranges coûtaient 1,50 € au marché.

1°) Quelle quantité d’oranges a-t-on pour 4,80 € ?

2°) Combien vont coûter 17 kg d’oranges ?

**Exercice 5 :**

A grande vitesse le TGV effectue 75 km en 15 min.  
1°) Quelle sera la durée du parcours effectué à grande vitesse entre Lyon et le Creusot distants de 125 km ?

2°) Calculer la distance entre Lyon et Mâcon sachant qu’il faut 13 min à ce TGV roulant à grande vitesse pour relier ces deux villes.