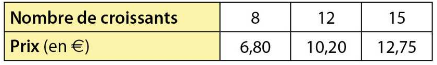
NOM Prénom : ……………………………. 5ème….

Test : Proportionnalité

Exercice 1 :

Dans une boulangerie, des croissants sont vendus par sachet. Voici les prix pratiqués.



Les prix sont-ils proportionnels à la quantité ?

Exercice 2 :

Chez le primeur, pour les fraises, le prix payé est proportionnel au nombre de barquettes achetées.

Cinq barquettes coûtent 5,75 €.

a. Calcule le prix de quatre barquettes de fraises.

b. Combien de barquettes de fraises peut-on acheter avec 12,65 € ?

Exercice 3 :

1. Dans un collège de 650 élèves, 195 élèves sont inscrits à l'Association Sportive.

Calcule le pourcentage d'élèves de ce collège inscrits à l'Association Sportive.

1. Parmi les 195 élèves inscrits à l'Association Sportive, 40 % ont participé au dernier cross.

Combien d’élèves ont participé au cross ?

Exercice 4 :

a. Sur un plan à l'échelle , représentant un village, la distance entre deux maisons est 1,6 cm. Quelle est la distance réelle entre ces deux maisons ?

b. La distance entre la mairie et l'école est 534 m. Quelle est cette distance sur ce même plan ?

Exercice 5 :

Pour récompenser leurs enfants Axelle, Benjamin et Clément, qui les ont beaucoup aidés, M. et Mme Jardin leur donnent un peu d’argent.

Ils leur distribuent 120 euros selon le ratio 3 : 4 : 5 parce qu’ils n’ont pas aidé autant les uns que les autres.

Combien chacun va-t-il recevoir ?