EXERCICES OBLIGATOIRES

Exercice L11-TMO1 (ex n°30 p. 109) **Appliquer un pourcentage**

Un marchand de chaussures propose une réduction de 30 % sur une paire de chaussures à 50 €.

Pour acheter ces chaussures, Gabriel sort un billet de 20 €. Qu'en penses-tu?

……

……

……

Exercice L11-TMO2 (ex n°33 p. 109) **Calculer un pourcentage**

Mathieu paye un loyer de 351 € par mois.

Son salaire mensuel actuel est de 1 500 €.

Quel pourcentage de son salaire Mathieu donne-t-il pour son loyer ?

……

……

Exercice L11-TMO3 (ex n°56 p. 113) **Calculer un pourcentage**

Dans la bibliothèque de Léa, il y a 60 livres, dont 21 BD.

Quel est le pourcentage de BD dans la bibliothèque de Léa ?

……

……

EXERCICES FACULTATIFS

Exercice L11-TMF1 (ex n°28 p. 109) **Appliquer un pourcentage**

Un adulte est constitué en moyenne de 65 % d'eau et de 15 % de masse osseuse.

1. Calculer la masse d'eau chez une personne de 75 kg ?

……

……

2. Calculer la masse osseuse chez une personne de 75 kg ?

……

……

Exercice L11-TMF2 (ex n°29 p. 109) **Calculer un pourcentage**

Lors d'un sondage, sur 250 personnes interrogées, 28 % partent en vacances à la mer.

1. Combien de personnes partent à la mer ?

……

2. L'année d'après, en interrogeant les mêmes personnes, 75 pensent ne pas partir en vacances.

Calculer le pourcentage de personnes qui ne partiront pas en vacances.

……

Exercice L11-TMF3 (ex n°69 p. 115) **Calculer un pourcentage**

En joaillerie, l'or jaune de 18 carats est composé de 75 % d'or, 12,5 % d'argent et 12,5 % de cuivre.

Pour faire un collier d'or jaune 18 carats, un joaillier utilise 3 g de cuivre.

1. Donner la quantité d'or qu'il devra utiliser.

……

……

……

2. Quelle sera la masse de ce collier ?

……

……

Exercice L11-TMF4 (ex n°70 p. 115) **Calculer un pourcentage**

Airbus et Boeing sont les 2 seuls constructeurs d'avions de ligne.

En 2013, Airbus (entreprise européenne) a livré 626 avions alors que Boeing (entreprise américaine) en a livré 648.

Donner une valeur approchée au dixième des pourcentages d'avions vendus par ces 2 entreprises par rapport au nombre total d'avions.

……

……

……

……