

Exercice n°3

Un sondage réalisé un lundi après-midi à la sortie d'un supermarché auprès de 350 femmes a donné les résultats suivants :

- 86% d'entre elles sont des femmes au foyer, les autres sont salariées.
- 66% d'entre elles ont dépensé entre 50 et 200 euros
- Parmi les salariées : les $\frac{4}{7}$ ont dépensé entre 50 et 200 euros et 2 ont dépensé plus de 200 euros
- Aucune femme au foyer n'a dépensé plus de 200 euros.

Compléter le tableau suivant :

Catégories Dépenses	Au foyer	Salariées	Total
Moins de 50 €			
Entre 50 et 200 €			
Plus de 200 €			
Total			

Exercice n°4

Le chiffre d'affaire d'une entreprise a subi une baisse de 5% de fin 2011 à fin 2012, puis une hausse de 3 % de fin 2012 à fin 2013.

1. Quel a été, le pourcentage arrondi au centième, le taux d'évolution global du chiffre d'affaires entre fin 2011 et fin 2013 ?
2. Quel aurait dû être, en pourcentage arrondi au centième, le taux d'évolution de fin 2013 à fin 2014 pour que le chiffre d'affaires revienne à son niveau de fin 2011 ?

Exercice n°5

En France entre 2012 et 2013, les impôts sur le revenu ont rapporté respectivement, 219 et 232,2 milliards d'euros.

Alors que l'ISF a rapporté respectivement 5 et 4,4 milliards d'euros sur la même période.

Exprimer en pourcentage le taux d'évolution de chaque impôt. (Arrondir à l'unité près)

Exercice n°6

En 2013, le PIB de la France, de 2 054,1 milliards d'euros, a augmenté de 0,3% par rapport à 2012. Quel était le PIB de la France en 2012 ? (Arrondir à l'unité)

Exercice n°7

Indiquer si chaque énoncé est vrai ou faux. (Justifier vos réponses et s'il est faux, indiquer un contre exemple)

1. Tous les multiples de 2 et de 4 sont des multiples de 8.
2. Si $x^2 = 25$, alors $x = 5$.