

1

Le chiffre d'affaire d'une entreprise de vente par internet s'élevait à 270 000 € en 2014. L'année suivante, ce chiffre d'affaire a augmenté de 11 %. Quel est le chiffre d'affaire en 2015 ?

2

Dans une commune, le prix moyen d'un hectare de terre s'élevait en 2007 à 4900 €. Sachant qu'entre 2002 et 2007 le prix d'un hectare de terre de cette commune avait augmenté de 16 %. Combien valait-il en 2002 ?

3

Pour sensibiliser les élèves d'un lycée au gaspillage, le service de restauration a pesé les déchets de chaque assiette pendant une semaine. Il a relevé une moyenne de 118 grammes de déchet par assiette. Une campagne a alors été réalisée et au bout d'un mois, la masse moyenne des déchets avait baissé de 27 grammes.

Cette baisse représente quelle proportion (en %) de la masse initiale de déchets ?

4

La population d'un village s'élève à 1 780 habitants. Parmi eux, 1 106 ont voté au cours des dernières municipales et 281 se sont exprimés en faveur de la liste défendue par Mme M.

Quelle proportion (en %) des votants se sont exprimés en faveur de la liste défendue par Mme M ?

5

L'étude d'un caractère d'une population de 30 éléments donne les résultats regroupés dans le tableau ci-dessous.

Valeurs	10	15	20	25	30	35	40
Effectifs	2	2	5	4	5	7	5

Quelle est la fréquence (en %) des valeurs de ce caractère égales à 20 ?

6

Un magasin d'ameublement propose 41,6 % de ses meubles en bois massif. 63,2 % d'entre eux sont conçus avec un bois exotique. Quel proportion (en %) des meubles de ce magasin sont fabriqués avec du bois exotique.