

Exercice 1 - Tiré de Métropole, Septembre 2011

Le tableau ci-dessous retrace, sur une dizaine d'années, l'évolution de la consommation moyenne de yaourts, en kg par personne et par an, en France.

Année	1998	2000	2002	2004	2006	2008
Consommation de yaourts en kg par personne	19,4	19,9		21	21,6	21,8

Source : INSEE

Tous les résultats demandés seront arrondis au dixième

1. Retrouver la consommation de yaourts, en kg par personne, en 2002, sachant qu'elle a augmenté de 2,5 % entre 2000 et 2002.
2. Calculer le taux d'évolution entre 1998 et 2008.
3. En déduire le taux d'évolution annuel moyen entre 1998 et 2008.

Exercice 2 - Antilles-Guyanne, Juin 2012

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM).

Pour chaque question, quatre réponses sont proposées parmi lesquelles une seule est correcte.

On vous demande de recopier sur votre copie celle que vous pensez correcte. Aucune justification n'est demandée.

Chaque bonne réponse rapporte un point, chaque réponse fausse et chaque question sans réponse ne rapportent ni n'enlèvent aucun point.

Dans cet exercice les pourcentages sont arrondis à 0,01 %.

Entre 2009 et 2010 une entreprise a vu son chiffre d'affaire diminuer de 23 %.

Entre 2010 et 2011 son chiffre d'affaires a augmenté de 6,15 %.

En 2009 le chiffre d'affaires était de 572 128 €.

1. On doit multiplier le chiffre d'affaire de 2009 pour obtenir le chiffre d'affaire de 2010 par :
a) 0,23 b) 0,77 c) -0,23 d) 1,23
2. Le taux d'évolution entre 2011 et 2012 pour que le chiffre d'affaire de 2012 soit le même que celui de 2010 est :
a) -6,15 % b) -5,79 % c) -0,06 % d) 0,94 %
3. Le taux d'évolution global entre 2009 et 2011 est :
a) 16,85 % b) -16,85 % c) -18,26 % d) -18,26 %
4. Le taux moyen semestriel entre 2009 et 2010 est :
a) -11,5 % b) 11,5 % c) -12,25 % d) -4,26 %