

4 Les graphiques ci-dessous présentent les caractéristiques de deux personnes.



L'un des graphiques utilise les variables : taille et masse.

L'autre graphique utilise les variables : âge et salaire.

D'après ces graphiques, quels énoncés ci-dessous sont VRAIS?

1. La personne la plus âgée est la moins lourde.
2. La personne avec le meilleur salaire est la plus petite.
3. La personne la plus grande est la plus jeune.
4. La personne la moins lourde a le meilleur salaire.

- A) 1 et 2 seulement                      B) 1 et 4 seulement  
C) 2 et 3 seulement                      D) 3 et 4 seulement

5 Parmi les situations ci-dessous, laquelle est une situation de proportionnalité?

- A) La masse d'une voiture et la distance qu'elle parcourt.  
B) Les dimensions d'une diapositive et celles de sa projection sur un écran.  
C) Le nombre de côté d'un polygone irrégulier et son périmètre.  
D) La mesure d'un angle et la longueur de ses côtés.

6 Pour faire une bonne limonade, il faut suivre la recette de grand-maman. Celle-ci nous dit que pour préparer 12 litres de limonade, il faut le jus de 5 citrons.

Lequel des mélanges ci-dessous respecte les proportions de la limonade de grand-maman?

- A) 6 citrons pour 14,4 litres de limonade  
B) 10 citrons pour 17 litres de limonade  
C) 12 citrons pour 28,6 litres de limonade  
D) 15 citrons pour 35 litres de limonade