

Intro_1,1-I.2

1 Le nombre d'êtres humains sur Terre est d'environ 6 milliards, ce qui s'écrit en notation scientifique

- A 6 à la puissance 9
- B 6 à la 9^{ème} puissance de 10
- C 6 fois 10 à la puissance 9
- D 6 000 millions
- E C et D

2 La densité d'un objet est

- A sa longueur divisée par sa largeur
- B sa masse divisée par sa longueur et sa largeur
- C sa masse divisée par son volume
- D sa masse multipliée par son volume
- E son volume divisé par sa masse

3 Pour voir le maximum possible d'étoiles sur une période d'une année, une personne devrait être située à une latitude (en degrés) de:

- A 90
- B 45
- C 0
- D N'importe laquelle, puisque la latitude n'a pas d'importance

4 Vous êtes à Quito, en Equateur, le 21 septembre, et il est midi. A combien de degrés au-dessus de l'horizon se trouve le Soleil?

- A 0
- B 23.5
- C 45
- D 90

5 Vous êtes perdu sur une île déserte et voyez l'étoile polaire à 17 degrés au-dessus de votre horizon nord. A quelle latitude vous trouvez-vous?

- A 73 degrés sud
- B 17 degrés nord
- C 73 degrés nord
- D 17 degrés sud

6 Le premier jour de l'hiver dans l'hémisphère nord, le Soleil se couche:

Intro_1,1-I.2

- A au nord de l'ouest
- B directement à l'ouest
- C au sud de l'ouest
- D directement au sud

7 Vous visitez l'Australie en août. Quel énoncé est vrai? C'est

- A l'hiver et le Soleil se lève au nord-est
- B l'été et le Soleil se lève au nord-est
- C l'hiver et le Soleil se lève au sud-est
- D l'été et le Soleil se lève au sud-est