

Partie 3 Chapitre 3

EXERCICES PAGE 209

Vérifier ses connaissances

1 Connaître les mots-clés

Voir définitions p. 207.

2 Questions à choix multiple

A-1 et 2 ; B-1 et 3 ; C-2 ; D-1 ; E-3.

3 Appliquer le cours

- C'est un argument en faveur puisqu'il place la Terre au centre de l'Univers.
- C'est un argument contre car dans la théorie géocentrique, tout tourne autour de la Terre.
- C'est un argument contre car la trajectoire des planètes est plus complexe autour de la Terre.
- C'est un argument contre la théorie géocentrique car c'est plus logique que les astres tournent autour de l'astre le plus brillant et volumineux.
- C'est un argument en faveur du géocentrisme car le Soleil est en mouvement depuis la Terre.

4 Restituer le cours

- $V = 31\,722 \times 0,744 = 23\,601 \text{ km}^3$
 - $23\,601 \text{ km}^3 \approx 10\,000 \text{ km}^3$, soit un ordre de grandeur de 10^4 km^3
- $\frac{23601}{35,2 \times 10^6} \times 100 = 0,0670 \%$
 - $\frac{23601}{1400 \times 10^6} \times 100 = 0,00169 \%$

5 Exploiter un schéma

a-5 ; b-8 ; c-3 ; d-6 ; e-1.