

Je m'entraîne

14 a. Longueur de l'équateur :

$$2 \times \pi \times 6400 \approx 2 \times 3 \times 6400 \approx 38400 \text{ km.}$$

b. Distance entre les pôles : environ 19200 km.

15 A(0; 0; 0), B(1; 0; 0), C(1; 1; 0), D(0; 1; 0), E(0; 0; 1),
F(1; 0; 1), G(1; 1; 1), H(0; 1; 1).

- 27** ● $E \in \mathcal{S}$: vrai; ● $E \notin \mathcal{B}$: faux; ● $F \in \mathcal{S}$: faux;
● $F \in \mathcal{B}$: vrai; ● $G \notin \mathcal{S}$: faux;
● $H \in \mathcal{S}$: on ne peut pas savoir.