

Solutions du QCM *Je m'évalue* (p. 398)**Représentations de solides et patrons****50**

→ Réponses A, B, C et D.

Sections de solides**51**

La section d'un cube par un plan parallèle à une arête est un rectangle.

$$KH = ME$$

$$KM = HE$$

$$KH \neq KM$$

→ Réponse B.

52

La section d'un cylindre par un plan parallèle à son axe est un rectangle.

La section d'un cylindre par un plan parallèle à ses bases est un cercle.

→ Réponses A et D.

53

La section d'une sphère par un plan est un cercle.

→ Réponse C.

Repérage dans l'espace**54**

A a pour coordonnées (0 ; 0 ; 0).

D a pour coordonnées (6 ; 0 ; 0).

B a pour coordonnées (0 ; 10 ; 0).

E a pour coordonnées (0 ; 0 ; 5).

Donc G a pour coordonnées (6 ; 10 ; 5).

→ Réponse A.

55

Un méridien relie le pôle Nord et le pôle Sud. Tous les points de la Terre situés sur un même méridien ont la même longitude.

→ Réponse B.

56

L'équateur est le parallèle qui marque la séparation entre l'hémisphère nord et l'hémisphère sud.

→ Réponses B et C.

57

Le méridien de Greenwich est le méridien d'origine, qui relie le pôle Nord au pôle Sud en passant par Greenwich (Royaume-Uni).

Tous les points de la Terre situés sur ce méridien ont pour longitude 0° .

→ Réponse B.