

Chapitre 14. Vérifier les acquis

1 Différencier cercle et disque

M est un point d'un cercle de centre O et de diamètre 8 cm alors...

- a. $OM = 4$ cm b. $OM = 8$ cm c. $OM < 4$ cm

2 Calculer la longueur d'un cercle

La longueur d'un cercle de rayon 6 cm est égale à...

- a. 6π cm b. 12π cm c. 36π cm

3 Calculer l'aire d'un disque

Dans un pré, une chèvre est attachée à un piquet par une corde de 10 m de long.

L'aire de la surface qu'elle peut brouter est égale à...

- a. 10π m² b. 25π m² c. 100π m²

4 Déterminer un arrondi

L'arrondi au mm² de l'aire d'un disque de diamètre 18 cm est...

- a. 254,5 cm² b. 254,46 cm² c. 254,47 cm²

5 Exprimer un volume

Une piscine contient 18 m³. Ce qui fait aussi...

- a. 180 hL b. 1 800 hL c. 18 000 hL