PLANÈTE MATHS · PLANETE-MATHS.EU

Cercle et disque : corrigé du contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Corrigé du contrôle avec le barème détaillé. Compte tes points et repère ce qu'il faut revoir.

L'essentiel : Les réponses du contrôle de maths en 6ème sur « Cercle et disque » sont détaillées avec leur barème : rayon et diamètre, où sont les points et construction de deux cercles. Il sert à s'autoévaluer après avoir composé en temps limité ; corrigé gratuit en PDF.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Rayon et diamètre

/ 4 pts

a. $2 \times 6{,}5 = 13$: 13 cm. (1 pt)

b. $9{,}4 \div 2 = 4{,}7$: $4{,}7$ cm. (1 pt)

c. $2 \times 2{,}5 = 5$ dm $= 50$ cm. (1 pt)

d. $1{,}2$ m $= 120$ cm et $120 \div 2 = 60$: 60 cm. (1 pt)

2 Où sont les points ?

/ 4 pts

- A : $3{,}9 < 4{,}5$, intérieur, appartient au disque. (1 pt)
- B : $4{,}5 = 4{,}5$, sur le cercle, appartient au disque. (1 pt)
- C : $5{,}4 > 4{,}5$, extérieur, n'appartient pas au disque. (1 pt)
- D : $4{,}4 < 4{,}5$, intérieur, appartient au disque. (1 pt)

3 Vrai ou faux ?

/ 3 pts

a. **Vrai** : ses extrémités sont deux points du cercle. (1 pt)

b. **Faux** : le diamètre est la plus longue corde. (1 pt)

c. **Faux** : le rayon est $9 \div 2 = 4{,}5$ cm ; 18 serait le double du diamètre. (1 pt)

4 Construction de deux cercles — / 4 pts

a. On trace [EF] (7 cm), puis le cercle de centre E (compas sur 5 cm) et le cercle de centre F (compas sur 4 cm). G est l'un des deux points d'intersection. (2 pts : segment, deux cercles correctement centrés et réglés)

b. G est sur le cercle de centre E : $EG = 5$ cm. G est sur le cercle de centre F : $FG = 4$ cm. (1 pt)

c. H est sur [EF], donc $FH = 7 - 2 = 5$ cm. Comme $5 > 4$, H est à l'extérieur du cercle de centre F. (1 pt)

5 La fontaine — / 3 pts

a. $6 \div 2 = 3$: le rayon de la fontaine est 3 m. (1 pt)

b. $3 + 1{,}5 = 4{,}5$: le rayon extérieur est $4{,}5$ m. (1 pt)

c. $2 \times 4{,}5 = 9$: le diamètre extérieur est 9 m. (1 pt)

6 Le triangle dans le cercle — / 2 pts

a. Le rayon est $10 \div 2 = 5$: $IP = 5$ cm. (1 pt)

b. IM et IP sont deux rayons : $IM = IP = 5$ cm. Le triangle IMP est **isocèle en I**. (1 pt)



Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Entraîne-toi : défi express de 6ème

Changer de niveau

Niveau : **6ème**

6 questions au hasard, correction tout de suite.

🚀 Lancer le défi

🚀 Zyro te conseille la suite



📝 **Contrôles de maths**

Cercle et disque : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Cercle et disque : cours de maths 6ème à télécharger en PDF



🎯 **QCM de maths**



📝 **Contrôles de maths**

Cercle et disque : QCM de maths 6ème

Proportionnalité : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



📝 **Contrôles de maths**

Symétrie axiale : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Proportionnalité : cours de maths 6ème à télécharger en PDF

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage