PLANÈTE MATHS · PLANETE-MATHS.EU

Angles : 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 « Angles » sont détaillées avec leur barème : reconnaître la nature d'un angle, lire une mesure au rapporteur et construire un angle et sa bissectrice. 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 Reconnaître la nature d'un angle — / 3 pts

- $15°$: aigu *(0,5 pt)*.
- $90°$: droit *(0,5 pt)*.
- $137°$: obtus *(0,5 pt)*.
- $180°$: plat *(0,5 pt)*.
- $91°$: obtus *(0,5 pt)*.
- $89°$: aigu *(0,5 pt)*.

2 Lire une mesure au rapporteur — / 4 pts

a. Les deux échelles s'additionnent à 180 : en face de $[Oy)$, l'échelle intérieure indique $180 - 48 = 132$. Comme le zéro de départ est celui de l'échelle intérieure, $\widehat{xOy} = 132°$ *(2 pts)*.

b. $132°$ est compris entre $90°$ et $180°$: l'angle est obtus *(1 pt)*.

c. Le nombre 48 se lit sur l'autre échelle, dont le zéro est de l'autre côté. De plus, l'angle est plus grand qu'un angle droit, donc $48°$ est impossible *(1 pt)*.

3 Construire un angle et sa bissectrice — / 4 pts

a. On trace $[FE]$ de 6 cm, puis le zéro du rapporteur est placé sur $[FE)$ avec son centre en F. On repère la graduation 72 de l'échelle qui part de ce zéro, on trace la demi-droite correspondante et on place G à 5 cm de F *(2 pts)*.

b. On construit, à partir de $[FE)$, un angle de $36°$ et on trace sa demi-droite : c'est la bissectrice *(1 pt)*.

c. La bissectrice partage l'angle en deux angles égaux : $72 \div 2 = 36$. Chacun mesure $36°$ *(1 pt)*.

4 Calculs d'angles adjacents — / 3 pts

a. Les angles sont adjacents, donc on additionne : $\widehat{AOC} = 58 + 47 = 105°$ *(1,5 pt)*. Cet angle est compris entre $90°$ et $180°$: il est obtus *(0,5 pt)*.

b. Les angles $\widehat{AOC}$ et $\widehat{COD}$ forment l'angle plat $\widehat{AOD}$: $\widehat{COD} = 180 - 105 = 75°$ *(1 pt)*.

5 Heures et angles — / 3 pts

a. À 2 h : $2 \times 30 = 60°$, angle aigu *(1 pt)*.

b. À 7 h : du 7 au 12, il y a 5 intervalles (l'autre chemin en compte 7 et donne un angle plus grand que $180°$) : $5 \times 30 = 150°$, angle obtus *(1 pt)*.

c. À 10 h : du 10 au 12, il y a 2 intervalles : $2 \times 30 = 60°$, angle aigu *(1 pt)*.

6 Vrai ou faux ? — / 3 pts

a. Vrai : $50 \div 2 = 25$ *(1 pt)*.

b. Vrai : un angle obtus mesure moins de $180°$, qui est la mesure d'un angle plat *(1 pt)*.

c. Faux : la longueur des côtés dessinés ne dépend pas de l'angle. Deux côtés de 4 cm peuvent former un angle de $30°$ ou de $120°$ *(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

Angles : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 Cours de maths

Angles : cours de maths 6ème à télécharger en PDF



🎯 QCM de maths



📝 Contrôles de maths

Angles : QCM de maths 6ème

Fractions : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



📝 **Contrôles de maths**

Triangles et quadrilatères : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Fractions : 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