

19 Jeu, set et match ! Ch3 • Ra1 • Ra3 • Co2

Un terrain de tennis rectangulaire de 15 m sur 30 m est entouré d'un grillage situé à égale distance de chaque côté du terrain. Il a fallu exactement 130 m de grillage pour clôturer le terrain.



→ À quelle distance des bords du terrain le grillage a-t-il été installé ?

Ma réponse

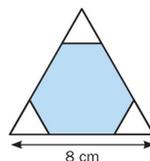
Je modélise la situation

Ma démarche

EN GROUPE

20 Prêt pour le brevet ? Ch2 • Ra1 • Ca1 • Co2

Trois triangles équilatéraux identiques sont découpés dans les angles d'un triangle équilatéral de côté 8 cm. La somme des périmètres de ces trois petits triangles est égale au périmètre de l'hexagone bleu restant.



→ Quelle est la mesure du côté de chacun des trois petits triangles ?

D'après DNB Pondichéry 2015.

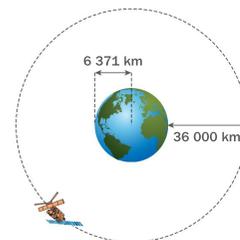
Ma réponse

21 Ca1 • Ca3 Associer chacune des cinq grandeurs ci-dessous à la mesure qui convient.

- Périmètre d'un triangle dont les côtés mesurent 9,6 cm, 8,7 cm et 8,4 cm. •
- Périmètre d'un rectangle de largeur 10 cm et de longueur 16,7 cm. • 53,4 cm
- Périmètre d'un carré de côté 15,7 cm. • 62,8 cm
- Valeur approchée de la longueur d'un cercle de diamètre 20 cm. • 26,7 cm
- Valeur approchée de la longueur d'un cercle de rayon 8,5 cm. •

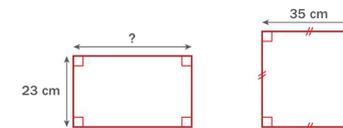
22 Mo1 • Ca1 • Ca3 Un satellite géostationnaire survole la Terre à une altitude de 36 000 km.

→ Calculer la distance parcourue par ce satellite lors d'un tour complet autour de la Terre.

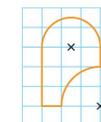


23 Mo1 • Ra1 • Ca1 • Ca3 Paul a utilisé exactement la même longueur de baguette en bois pour fabriquer les deux cadres rectangulaires.

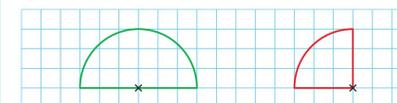
→ Quelle est la longueur du cadre rectangulaire ?



24 Re3 • Ca1 • Ca3 Calculer le périmètre de cette figure sachant que le côté de chaque carreau représente 1 cm.



25 Re3 • Co1 Nahima affirme que le périmètre de la figure rouge est la moitié de celui de la figure verte. A-t-elle raison ? Justifier.



ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES		Ra1				Ra3			
Ch2	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊
Ch3	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊
Ra1	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊

ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES		Ra1				Ra3			
Mo1	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊
Re3	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊
Ra1	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊	😊😊😊😊