AUTOMATHS974 #3.25

Devoir à faire sur temps libre.

Avec l'aide du guide de survie, accède au modèle et n'oublie pas de t'auto-évaluer.

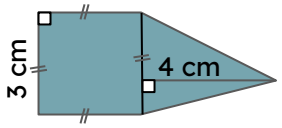
MATHS974.FR CORRECTION

C4 080 — Aires

©maths974.fr

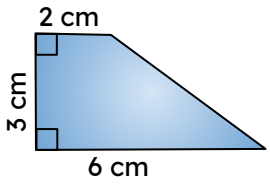
Calculer l'aire des ces figures

1)



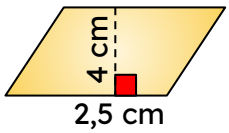
A =

2)



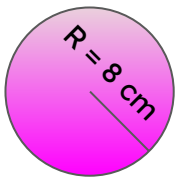
A =

3)



A =

4)

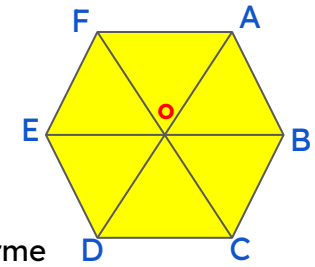


A =

C4 Effet d'une transformation

©maths974.fr

1. L'image de F par la symétrie centrale de centre O est .....
2. L'image de D par la symétrie axiale d'axe (FC) est .....
3. L'image de A par la translation qui transforme B en O est .....
4. L'image de E par la rotation de centre O et d'angle 180°(horaire) est .....



C4 066 — Moyenne, médiane,étendue

©maths974.fr

1. Voici les températures moyennes au mois de juillet (en °C) dans 24 villes de la Réunion :

14 ; 13 ; 16 ; 22 ; 11 ; 17 ; 16 ; 18 ; 23 ; 24 ; 18 ; 9 ; 20 ; 12 ; 17 ; 10 ; 18 ; 7 ; 21 ; 9 ; 10 ; 17 ; 19 ; 9.

Déterminer la moyenne, la médiane et l'étendue de cette série de températures.

C4 051 — Ratio

©maths974.fr

1. Les nombres 15 et 52 sont-ils dans le ratio 2:7 ? Justifier.
2. Déterminer le nombre b tel que b:63 soient dans le ratio 6:9.
3. On partage une somme de 236 € en trois parts qui sont dans le ratio 2:5:9. Déterminer la valeur de chaque part.

C4 046 — Résoudre une équation

©maths974.fr

Résoudre l'équation suivante :

$$4x + 5 = x - 25$$

C4 ? — QCM DU DNB

©maths974.fr

Entoure la bonne réponse

Q1. Quelle est la solution de l'équation $3x - 5 = 7$?

a) 1 b) 4 c) 8

Q2. 5,25h = ?

a) 5h25min b) 5h05min c) 5h15min

Q3. Le volume d'un cylindre de rayon 5 cm et de hauteur 4 cm est :

a) 100π cm³ b) 40π cm³ c) 20π cm³

3.AM.QCM.25