

Bonjour tout le monde

Semaine 13 : Jeudi 18 juin au 25 juin

Cette semaine en questions flashes : on utilise la révision sur les multiplications de la semaine précédente pour travailler sur les conversions !

Les corrections sur les activités des angles sont dans le document :
6G-E_maths_Miteul_012_CorrectionActivité

Pour ceux qui n'ont pas réussi à manipuler le rapporteur, je vous mets une petite vidéo ;-):

<https://www.youtube.com/watch?v=Cjn5-vRicBQ>

Pour les deux exercices non corrigés la semaine dernière :

Exercice 27 p 211

Aire(Disque) = rayon x rayon x pi

mais nous n'avons pas le rayon mais le diamètre : $6,5 : 2 = 3,25 \text{ cm}$

Aire(Disque) = $3,25 \times 3,25 \times \pi = 10,5625 \pi \approx 33,18 \text{ cm}^2$

ou $3\,318 \text{ mm}^2$

Attention : $2 \times \text{rayon} = \text{diamètre}$ **MAIS** $\text{rayon} \times \text{rayon} \neq \text{diamètre}$

Exercice 29 p 211

La figure est représentée par deux demi-cercles donc en surface l'aire de la figure est la même que l'aire du cercle de rayon 1 cm !

Donc :

Aire = $1 \times 1 \times \pi = 1\pi \approx 3,14 \text{ cm}^2$

Exercice 29 p 211

$$a) \text{ Aire(figure) = Aire(rectangle) + Aire (carré)}$$

Avec les codages, on a : $BC = CD = DE$ et en observant la figure et ses codes on remarque que $AF = 2 \times DE$ ou $= BC + DE$

$$\text{Donc } BC = AF : 2 = 6,8 : 2 = 3,4 \text{ cm} = CD = DE$$

$$\text{Aire(rectangle)} = 5,1 \times 6,8 = 34,68 \text{ cm}^2$$

$$\text{Aire (carré)} = 3,4 \times 3,4 = 11,56 \text{ cm}^2$$

$$\text{Aire (figure)} = 34,68 + 11,56 = 46,24 \text{ cm}^2$$

$$b) \text{ Aire} = \text{Aire (triangle RTO)} + \text{aire (triangle RIG)}$$

Aire(RTO) = la moitié d'un rectangle de largeur TO et de longueur RO

$$\text{Or } RO = RG + GO = 4 + 1 = 5 \text{ cm !!!}$$

$$\text{Aire (RTO)} = 5 \times 3 : 2 = 15 : 2 = 7,5 \text{ cm}^2$$

Aire(RIG) = de la même manière moitié d'un rectangle

$$= 4 \times 2 : 2 = 4 \text{ cm}^2$$

$$\text{Donc Aire (totale)} = 7,5 + 4 = 11,5 \text{ cm}^2$$

$$c) \text{ Aire(disque)} = \text{rayon} \times \text{rayon} \times \pi = 3,4 \times 3,4 \times \pi \approx 36,32 \text{ cm}^2$$

Pour la correction des QF : vous vérifiez à la calculatrice bien sûr ;-)

Pour les exercices 34 et 35 page 212 : pas fait encore en classe !

Donc correction à venir !

- **Jeudi 18 juin**

On se corrige !

*QF : 42 et 43 p 212

- **Vendredi 19 juin**

*QF : 44 et 45 p 212

Lire le cours et apprendre le vocabulaire lié aux angles :

6G-E_maths_Miteul_013_cours

- **A partir de Lundi 22 juin : on revient en classe :**

Exercices sur les angles :

6G-E_maths_Miteul_013_angle-synthèse

Bonne semaine

Mme Miteul