

Correction activité 1 page 222 manuel numérique

- 1) a) Le périmètre d'une figure est la longueur
du contour de la figure
- b) Au choix selon sa sensibilité.
Bien sûr cela devra être confirmé ou infirmé
par le calcul dans le 2)

2) a) Périmètre = $2 \times \pi \times r$
 $= 2\pi r$

b) Le rayon r est de 4 cm

donc Périmètre = $2 \times \pi \times 4$

Périmètre = 8π cm c'est la valeur exacte

Périmètre $\approx 8 \times 3,14$

Périmètre $\approx 25,12$ cm c'est une valeur approchée
au centième de centimètre près

Conclusion: le périmètre du cercle est d'environ 25,12 cm
(au centième de centimètre près)

Calcul du périmètre du polygone:

P = somme des longueurs des côtés du polygone

~~$P = 4 + 2 + 3 + 1 + 2 + 1 + 2$~~

$P = 4 + 2 + 1 + 3 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$

$P = 26$ cm

Conclusion: le périmètre du polygone est de 26 cm

c) $26 \text{ cm} > 25,12 \text{ cm}$ donc c'est le polygone qui a le
plus grand périmètre.

d) $26 \text{ cm} = 0,26 \text{ m}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			0,	2	6	

Conclusion: Le périmètre du
polygone est de 0,26 m