

Prénom : _____ N° _____

Date ___ / ___ / ___

Révisions

Trace l'abaque des mesures d'aire et convertis

km^2		ha hm^2		a dam^2		ca m^2		dm^2		cm^2		mm^2	
		1	0	3	1	5							
		4	0	8	0	0							
					0	0	0	4	5				
						2	0	0	0	0	0	0	0
		2	3	0	0	2							
1	2	3	0	0									

$$1 \text{ ha } 3 \text{ a } 15 \text{ ca} = \dots 10 \dots 315 \dots m^2$$

$$40\,800 \text{ m}^2 = \dots 4 \dots \text{ha} \dots 8 \dots \text{a} \dots 0 \dots \text{ca}$$

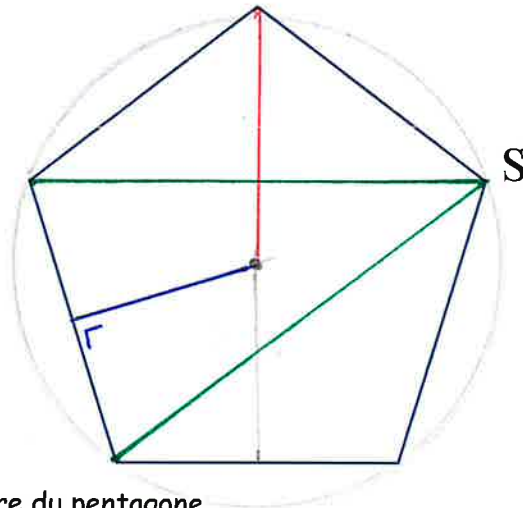
$$0,0045 \text{ dam}^2 = 45 \text{ dm}^2$$

$$20\,000\,000 \text{ mm}^2 = \dots 20 \dots m^2$$

$$230,02 \text{ dam}^2 = \dots 2 \dots \text{ha} \dots 30 \dots \text{a} \dots 2 \dots \text{ca}$$

$$12\,300 \text{ a} = \dots 123 \dots hm^2$$

- Trace le **cercle** qui passe par tous les sommets de ce pentagone
- Trace en rouge un **rayon** du cercle.
- Trace en bleu un **apothème** de ce pentagone
- Trace en vert toutes les **diagonales** de l'hexagone partant uniquement du sommet S.



- Calcule le périmètre du pentagone

◦ Formule : $C + C + C + C + C$ ou $5 \cdot C$

◦ Calcul : $3,7 \text{ cm} \times 5 = 18,5 \text{ cm}$
 $3,8 \text{ cm} \times 5 = 19 \text{ cm}$

- Calcule l'aire du pentagone.

◦ Formule : $\frac{P}{2} \cdot a$

◦ Calcul : $\frac{18,5 \text{ cm}}{2} \cdot 2,5 \text{ cm} = 23,125 \text{ cm}^2$

$\frac{19 \text{ cm}^2}{2} \cdot 2,5 \text{ cm} = 23,75 \text{ cm}^2$

$\rightarrow \text{rayon} = 2 \text{ cm}$

Dessine un disque de 4 cm de diamètre et calcule la circonférence

◦ Formule : $\pi \cdot d$

◦ Calcul : $3,14 \text{ cm} \cdot 4 = 12,56 \text{ cm}$

