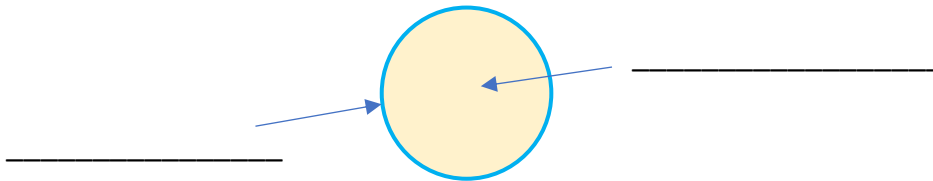


Nom : \_\_\_\_\_

## COURS 17 : TROUVER L'AIRE DU DISQUE

**Un disque** est une \_\_\_\_\_ délimitée par un cercle. L'aire du disque est la mesure de sa \_\_\_\_\_.

Elle s'exprime en unités carrées ( $\text{mm}^2$ ,  $\text{cm}^2$ ,  $\text{m}^2$ ...)



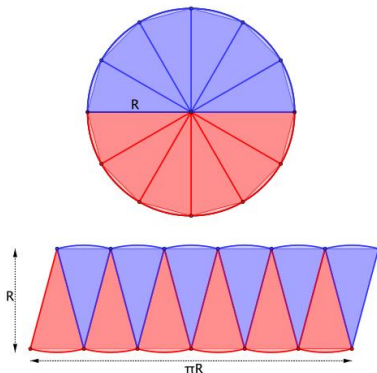
La formule pour trouver la circonférence

\_\_\_\_\_

ou

\_\_\_\_\_

Formule pour l'aire d'un parallélogramme =  $b \times h$



Bien que cette méthode de division en secteurs soit approximative, l'erreur devient de plus en plus petite à mesure que le cercle est divisé en un plus grand nombre de secteurs. On arrive à calculer l'aire du disque en utilisant

$$\pi \cdot r^2$$

Trouve l'aire du disque à partir de la mesure donnée.

Arrondis tes réponses au centième près.

$$r = 8 \text{ cm}$$

$$d = 28 \text{ dm}$$

$$C = 47,12 \text{ mm}$$

La mesure de l'aire du disque s'exprime en unités carrées ( $\text{mm}^2$ ,  $\text{cm}^2$ ,  $\text{m}^2$ ...)

SUPER!