

Lecture de la formule de l'aire d'un cercle :

A(aire du cercle)

Π (le nombre PI)

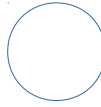
R (le rayon du cercle)

$$A = \Pi \times R^2$$

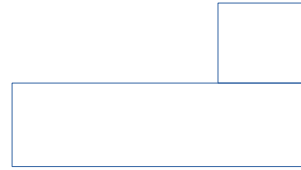
1. Repérer le = et la forme globale des 2 parties .

Le « = » est là !

Quelque chose = plusieurs éléments et opérations



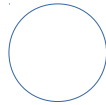
=



2. Analyse hiérarchique des fonctions

La première partie

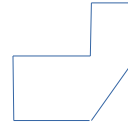
c'est 1 élément



=



X



La deuxième partie c'est une multiplication de 2 éléments dont le deuxième est au carré

On fait **d'abord** le carré **puis** la multiplication !

(Si nous avions fait une lecture de gauche à droite nous aurions fait l'inverse .)

3. Regarder chaque élément et sa position dans chaque partie

C'est l'égalité entre... l'aire du cercle et ...son rayon au carré ...multiplié par PI.

ou

L'aire du cercle... est égal ... au rayon au carré ... multiplié par PI.

ou

A = R au carré ...multiplié par PI.

$$A = \Pi \times R^2$$

$$A = \Pi \times R^2$$

Peu importe l'expression donnée , on aura toujours une lecture non linéaire . Ce qui est important c'est d'expliquer avec l'image, la « chronologie » des opérations . Ceci évitera beaucoup de confusions par la suite .