

Exercice dirigé :

- 1) La figure d'Alice est la C
La figure de Qwang est la F
- 2) Pour la figure A on pouvait écrire : La figure est composée d'un cercle et d'un carré. Le cercle est à l'intérieur du carré. Il a pour centre le croisement des diagonales du carré. Le rayon du cercle correspond à la moitié de la mesure **des côtés** du carré.
Pour la figure E on pouvait écrire : La figure est composée d'un cercle et d'un carré. Le carré est à l'intérieur du cercle. Le centre du cercle est au croisement des diagonales du carré. Le rayon du cercle correspond à la moitié de la mesure **des diagonales** du carré.
- 3) Pour la 3^{ème} question, vous deviez suivre votre description de la figure pour construire la figure. Il fallait simplement respecter la mesure de 3 cm pour le rayon. Cela signifie qu'il faut construire d'abord les diagonales du carré, qui mesurent chacune 6 cm, sont perpendiculaires, et se croisent en leur milieu (propriétés des carrés déjà connues).

Exercice 1 C'est la figure B.

Exercice 2 La figure D est composée d'un cercle et d'un rectangle. La longueur du rectangle est un diamètre du cercle, la largeur a pour mesure le rayon du cercle.

Exercice 3 Il s'agit du texte b.

Exercice 4 C'est la figure S.

Exercice 5

La figure est composée d'un carré et d'un demi-cercle situé à l'intérieur du carré. Le diamètre du demi-cercle est un côté du carré.

Exercice 6

On obtient une sorte d'enveloppe. Il fallait tracer les diagonales pour obtenir le milieu du carré, et ensuite effacer les traits qui ne servaient plus au triangle.

