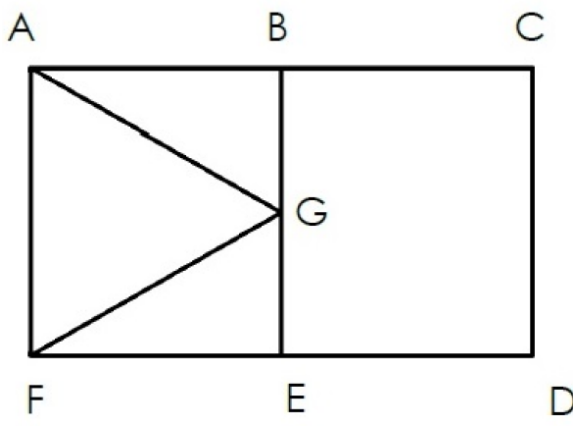


**Exercice 4** : Complète le programme de construction permettant de construire la figure ci-dessous.

/5



Trace le ..rectangle..... ACDF.  
 Place le point B ..milieu..... de [AC]... et le point E ..milieu..... de [FD]...  
 Trace le ..segment..... BE.  
 Place G ..milieu..... de [BE].....  
 Trace les segments [AG].. et [FG]....

Voici les 3 étapes d'un programme de construction :

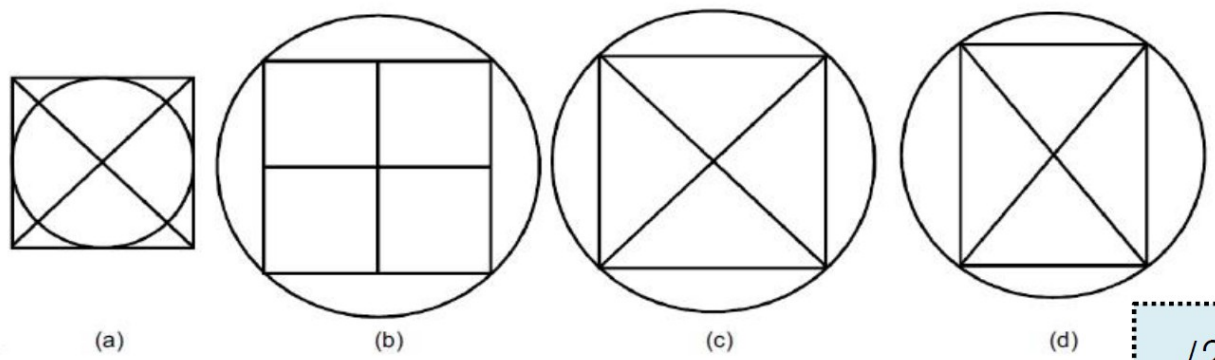
**Etape 1** : Trace un carré.

**Etape 2** : Trace les deux diagonales de ce carré.

**Etape 3** : Trace le cercle ayant pour centre le point de croisement des deux diagonales du carré et passant par les 4 sommets du carré.

**Exercice 2**

Entoure la figure correspondant exactement au programme de construction ci-dessus.



(a)

(b)

(c)

(d)

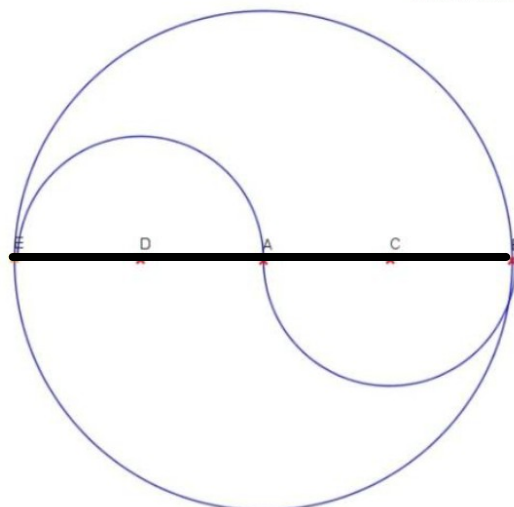
c'est cette figure

/2

Exercice 3 : Remets dans l'ordre les étapes du programme de construction permettant de construire la figure ci-dessous.

/4

- 3 Place le point D milieu\* de EA et le point C milieu\* de AB.
- 1 Trace un cercle de centre A.
- 4 Trace le demi-cercle (de E vers A) de centre D et de rayon DA et trace le demi-cercle (de A vers B) de centre C et de rayon CB.
- 2 Place les points E et B sur le cercle de manière à ce que EB soit un diamètre du cercle.



\*trouver le milieu : prendre la mesure EA et diviser par 2

Exercice 1 : Lis le programme de construction suivant et construis la figure correspondante :

/20

**Etape 1 :** Trace un rectangle de 8 centimètres de longueur et de 6 centimètres de largeur.

**Etape 2 :** Trace les deux diagonales de ce rectangle.

**Etape 3 :** Trace le cercle ayant pour centre le point de croisement des deux diagonales du rectangle et passant par les quatre sommets du rectangle.

voir fiche correction exercice1