

Constructions de figures

Descrie : analyser ou construire une figure à partir d'un programme de construction, d'un schéma codé...

CALCUL MENTAL 1

Écrire une fraction sous la forme d'une écriture à virgule.

Ex : $\frac{4}{10} = \dots$; $\frac{12}{10} = \dots$;

0,4

1,2

0,8

3,5

3,7

0,1

12,5

1 Découverte

1. Lis attentivement les programmes de construction et **trouve** la figure qui correspond à chacun d'eux.

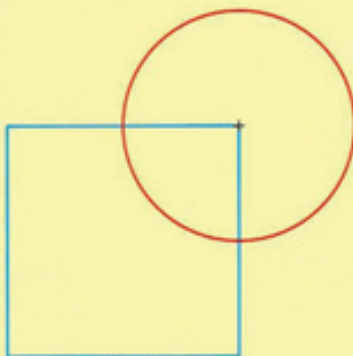


Figure 1

A J'ai tracé un carré de 4 cm de côté. J'ai pris comme centre le milieu d'un côté et j'ai tracé un cercle qui a ce côté comme diamètre.

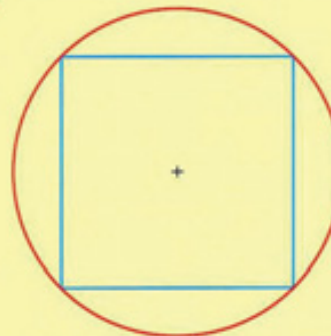


Figure 2

B J'ai tracé un carré de 4 cm de côté. J'ai pris un sommet comme centre et j'ai tracé un cercle qui a comme rayon la moitié du côté du carré.

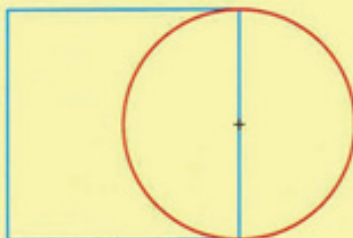


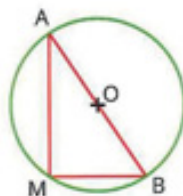
Figure 3

C J'ai tracé un carré de 4 cm de côté. J'ai pris comme centre le point où se coupent les diagonales et j'ai tracé un cercle qui passe par les quatre sommets du carré.

Programme **A** : figure 3 Programme **B** : figure 1 Programme **C** : figure 2

2. Sur une feuille, **construis** ces trois figures en suivant les programmes.

2 **Observe** la figure et **complète** le programme de construction avec les mots qui conviennent.



Trace un cercle de centre O.

Trace un diamètre AB.

Place un point M sur le cercle.

Trace les segments AM et MB.

centre(s)

diamètre(s)

point(s)

rayon(s)

segment(s)