

Donner l'écriture
à virgule de :
 $\frac{12}{10}$, $\frac{235}{100}$...

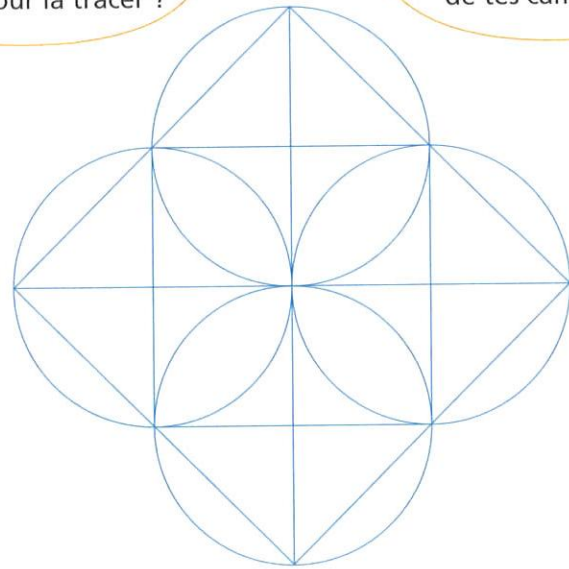
COMPÉTENCES : Tracer une figure (sur papier uni, quadrillé ou pointé), à partir d'un dessin à main levée (avec des indications relatives aux propriétés et aux dimensions). Utiliser des instruments pour réaliser des tracés.

Activités de recherche



Quelles formes géométriques simples constituent cette figure ? De quels instruments as-tu besoin pour la tracer ?

Trouve un ordre de construction qui permet de la reproduire. Compare-le à celui de tes camarades.

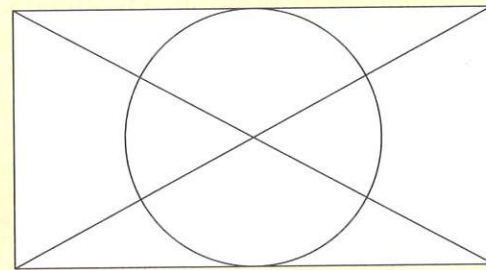


Trace cette figure à l'aide des instruments. Les cercles ont un rayon de 3 cm.

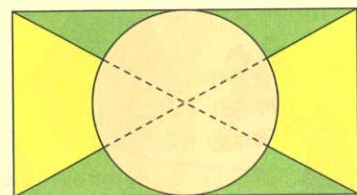
L'essentiel

Pour reproduire une figure, il faut :

- identifier les différentes formes qui la composent : cercle, rectangle... ;
- retrouver l'ordre de construction de la figure ;
- utiliser les instruments de géométrie.



Par exemple, pour reproduire cette figure :
- je commence d'abord par tracer le rectangle ;
- puis je trace les deux diagonales ;
- enfin je trace le cercle.



Quand des tracés n'apparaissent pas sur la figure, mais sont indispensables pour sa reproduction, dessine-les avec un trait léger ou en pointillés.

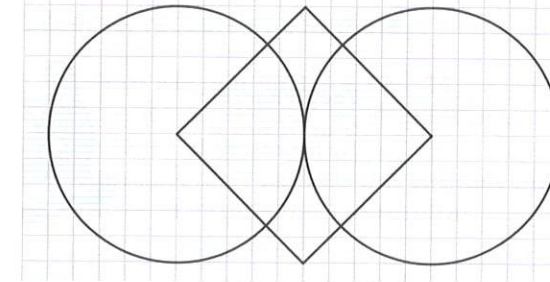


S'exercer

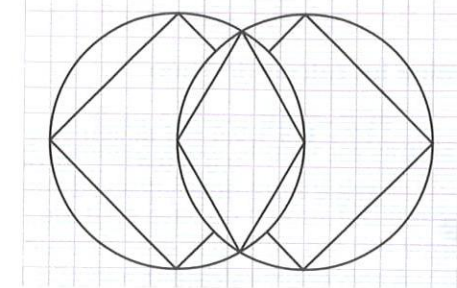
Tracer une figure. Connaître les propriétés des figures

1 Reproduis ces figures.

A



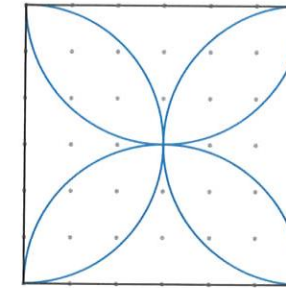
B



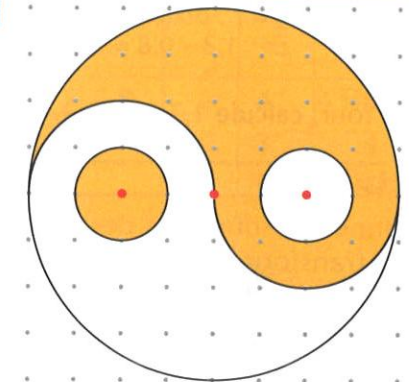
Les points rouges sont les centres des cercles. Tous les cercles ne sont pas entièrement tracés.

2 Reproduis ces figures.

A



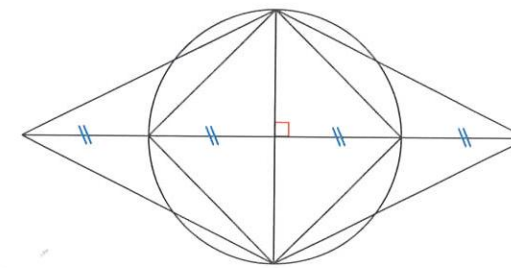
B



Résoudre

3 Problème guidé

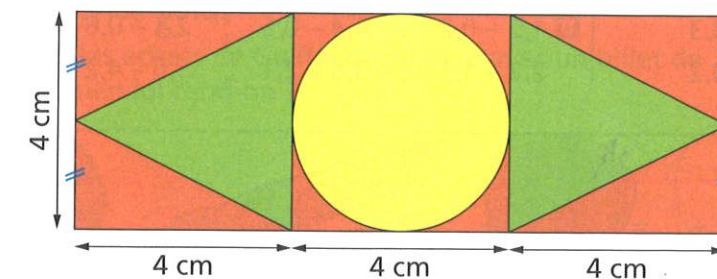
Reproduis cette figure sur du papier uni. Le cercle a un rayon de 4 cm.



- Trace d'abord le cercle de rayon 4 cm.
- Trace deux diamètres perpendiculaires en utilisant l'équerre.
- Prolonge le diamètre horizontal en respectant les longueurs indiquées...



4 Trace cette figure sur du papier uni.



Le coin du chercheur

Peut-on placer les nombres 1, 2, 3, 4 et 5 aux sommets de ce pentagone de telle sorte qu'aucun nombre ne se trouve entre celui qui le précède et celui qui le suit ?

