

**821****SUIVRE UN PROGRAMME  
DE CONSTRUCTION****B**

**Lis le scénario suivant puis construis la figure sur un papier blanc :**

1. Trace un segment AB de 9,5 cm.
2. Soit J le milieu de AB.
3. Trace un segment CD de 6,4 cm qui passe par J et qui coupe AB en formant un angle droit. ( $JC = JD$ ).
4. Trace le quadrilatère ACBD.
5. Donne son nom et mesure son périmètre

**821****SUIVRE UN PROGRAMME  
DE CONSTRUCTION****B**

**Lis les scénarios suivants puis construis les figures sur un papier blanc :**

1. Trace Un carré ABCD dont les diagonales [AC] et [BD] mesurent 8 cm.
  
2. Trace les segments AC : 2 cm DB : 4 cm. Ces deux segments se coupent en leur milieu en formant un angle droit et.  
Quel est le nom de la figure ABCD ?
  
- 3 Trace un parallélogramme ABCD tel que :  
[AB] = [CD] = 66 mm  
[BC] = [DA] = 9 cm et 4 mm.

**821**

**PROGRAMME DE  
CONSTRUCTION**

**A**

Dessine un carré ABCD de 4 cm de côté. Dessine ensuite un second carré ayant AC pour côté  
Colorie le domaine des points intérieurs à ce second carré et extérieurs au premier carré ABCD.

**821**

**PROGRAMME DE  
CONSTRUCTION**

**B**

Construis un carré ABCD de côté 2 cm. Trace un cercle de centre A tel que les points B et D soient à l'intérieur du cercle et C à l'extérieur de ce cercle.

**821****PROGRAMME DE  
CONSTRUCTION****B**

*Trace un cercle de centre O et de rayon 3 cm. Marque un diamètre AB sur ce cercle.*

**Marque ensuite le point I situé sur AB pour que le cercle de centre I passe par les points A et O**

**821****PROBLEME DE GEOMETRIE****C**

Trace un **angle** ABC.

Trace la **demi-droite** [Bm) qui coupe exactement l'angle ABC en deux **angles égaux**  $\widehat{ABm} = \widehat{mBC}$

Trace le **segment** [AC] **perpendiculaire** à [Bm) et qui la coupe en O.

Mets le point D sur [Bm) pour que  $[BO] = [OD]$

Relie ABCD

Que peux-tu dire de cette figure ?

**821**

**PROBLEME DE GEOMETRIE**

**B**

Trace trois droites parallèles espacées de 3 cm.

Trace trois droites perpendiculaires aux trois autres, toujours espacées de 3 cm.

Trace trois droites parallèles qui passent exactement par les points de croisement des autres droites.

Repasse en gras le parallélépipède rectangle qui se cache dans ce dessin.

**821**

**PROGRAMME DE CONSTRUCTION**

**A**

Dessine un carré ABCD de 3cm de côté. Trace ensuite un cercle de centre A, de rayon 1,5 cm. Colorie en rouge le domaine des points intérieurs au carré et au cercle

**821**

**SUIVRE UN PROGRAMME  
DE CONSTRUCTION**

**B**

**Lis le scénario suivant puis construis la figure sur un papier blanc :**

1. Trace un triangle isocèle rectangle ABC .  $AB = 3$  cm
2. Trace un deuxième triangle isocèle rectangle ABD ( le côté AB est commun aux deux triangles).
- 3) Donne le nom de ADBC et son périmètre