

## Exercices Autocorrectifs «Je progresse» Géométrie et Espace – CM2

JE PROGRESSE	COMPÉTENCE	CODE
GE3	Je comprends les propriétés du cercle pour tracer des triangles au compas.	

### Exercice 1 :

Place très rapidement 13 points qui sont à 3 cm et 5 mm du point C.

Place les deux points A et B qui sont à 3 cm 5 mm du point C et 2 cm du point O.



### Exercice 2 :

Colorie la zone où se trouvent tous les points qui sont à 3 cm ou à moins de 3 cm du point D.  
Comment appelle-t-on cet ensemble de points ? .....

Hachure la zone où se trouvent les points qui sont à moins de 3 cm du point D et à moins de 3 cm du point E.

Surligne l'arc de cercle où se trouvent les points à 3 cm de E et à plus de 3 cm du point D.



### Exercice 3 :

Les côtés d'un triangle ABC mesurent :

[AB] : 9 cm 6 mm

[AC] : 6 cm 3 mm

[BC] : 5 cm 5 mm

Le côté [AB] est déjà tracé. **Termine la construction du triangle ABC.**



### Exercice 4 :

Construis le triangle DEF. Ses côtés mesurent :

[DE] : 9 cm

[EF] : 5 cm

[FD] : 6 cm 5 mm.

**Exercices Autocorrectifs «Je progresse»**  
Géométrie et Espace – CM2

JE PROGRESSE	COMPÉTENCE	CODE
GE3	Je comprends les propriétés du cercle pour tracer des triangles au compas.	

**Exercice 1 :**

Colorie la zone où se trouvent tous les points qui sont à la fois à plus de 2 cm 5 cm du point T et à moins de 4 cm du point T.

Trace l'arc de cercle où se trouvent les points à 5 cm du point S et à moins de 4 cm du point T.

×  
S×  
T**Exercice 2 :**

Place deux points M et P. La distance entre les deux points est de 5 cm.

Colorie la zone où se trouvent les points qui sont à moins de 3 cm du point M et à moins de 4 cm du point P.

Hachure le disque de centre M et de rayon 3 cm.

### Exercice 3 :

Les côtés d'un triangle ABC mesurent :

[AB] : 7 cm

[AC] : 5 cm

[BC] : 4 cm 5 mm

Le côté [AB] est déjà tracé. **Termine la construction du triangle ABC.**



### Exercice 4 :

**Construis le triangle DEF.** Ses côtés mesurent :

[DE] : 7 cm 5 mm

[EF] : 6 cm

[FD] : 7 cm 5 mm.

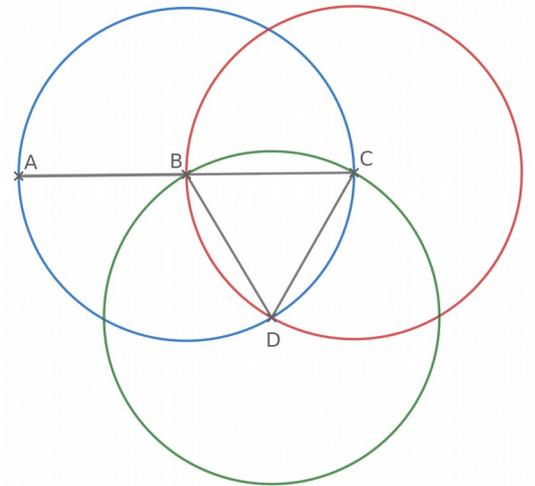
**Exercices Autocorrectifs «ÉVALUATION»**  
Géométrie et Espace – CM2

JE M'ÉVALUE	COMPÉTENCE	CODE
GE3	Je comprends les propriétés du cercle pour tracer des triangles au compas.	

**Exercice 1 :**

**Surligne les affirmations correctes :**

- a. Le centre du cercle de diamètre [AC] est le point B.
- b. B est un point du cercle de diamètre [AC].
- c. C est le centre du cercle qui passe par les points B et D.
- d. Le segment [DC] est un rayon du cercle de centre D.
- e. La surface délimitée par un cercle est un disque
- f.  $BC = CD = DB$



**Exercice 2 :**

Place les deux points A et B qui sont à 4 cm 2 mm du point C et 3 cm du point O.

Trace l'arc de cercle où se situent les points à 5 cm du point C et à moins de 3 cm du point O.

C  
X

O  
X

### **Exercice 3 :**

Les côtés d'un triangle ABC mesurent :

[AB] : 8 cm

[AC] : 7 cm 5 mm

[BC] : 4 cm 5 mm

Le côté [AB] est déjà tracé. **Termine la construction du triangle ABC.**



### **Exercice 4 :**

**Construis le triangle DEF.** Ses côtés mesurent :

[DE] : 7 cm 5 mm

[EF] : 6 cm

[FD] : 4 cm 5 mm.