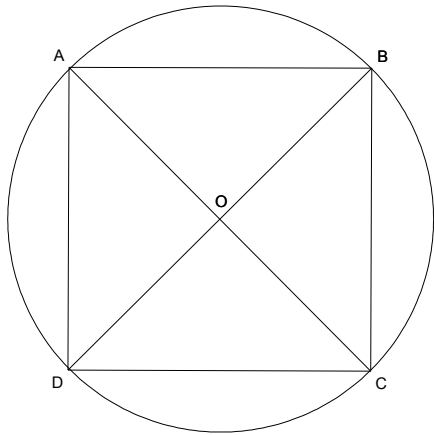


Déclic – Correction Construire-01

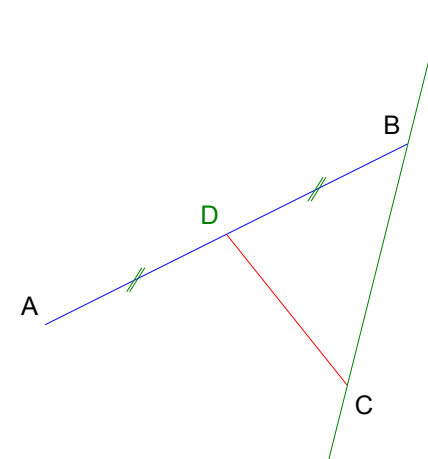
1. Trace un carré ABCD de 8 cm de côté.
Nomme chacun des sommets de ce carré.
2. Trace les diagonales [AC] et [BD] du carré.
3. Le point O est le point d'intersection de ces deux diagonales.
Place ce point O et nomme-le.
4. Trace le cercle de centre O et qui passe par le point B.
5. Réponds aux questions suivantes en écrivant des phrases sous la figure que tu viens de coller.



- Quel est le nom des 4 triangles que tu as obtenus ?
Ce sont des triangles rectangles (1 angle droit), isocèles (3 côtés égaux)
- Que peux-tu dire du cercle et des points B, C et D ?
Le cercle passe par les 3 points B, C et D.

Déclic – Correction Construire-02

1. Place 3 points à un endroit de ton choix.
Nomme ces 3 points A, B et C.
2. Trace le segment [AB] en bleu et la droite (BC) en vert.
3. Place et nomme le point D milieu de [AB].
(Attention : tu dois peut-être ôter la trame aimantée pour nommer ce point).
4. Trace le segment [DC] en rouge.
5. Réponds à la question suivante en écrivant une phrase sous la figure que tu viens de coller.

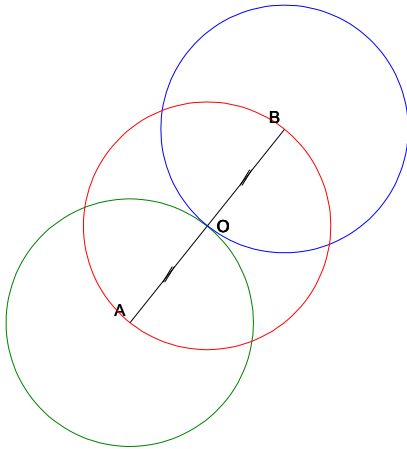


- Que peux-tu dire des segments [AD] et [DB] ?
Les segments [AD] et [DB] sont de même longueur.

Décllic – Correction

Construire-03

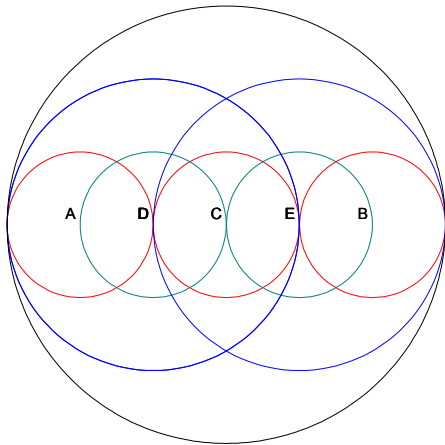
1. Place et nomme 2 points A et B à un endroit de ton choix.
 2. Place et nomme le point O, milieu du segment [AB]
(**Attention : tu dois peut-être ôter la trame aimantée pour nommer ce point**).
 3. Trace en vert le cercle de centre A et qui passe par O.
 4. Trace en bleu le cercle de centre B et qui passe par O.
 5. Trace en rouge le cercle de centre O et qui passe par B.
6. Réponds aux questions suivantes en écrivant des phrases sous la figure que tu viens de coller.



- Que peux-tu dire des trois cercles que tu as tracés ?
Les 3 cercles sont identiques, ils ont le même diamètre.
- Par quel point le cercle rouge passe-t-il aussi ?
Le cercle rouge passe aussi par A.

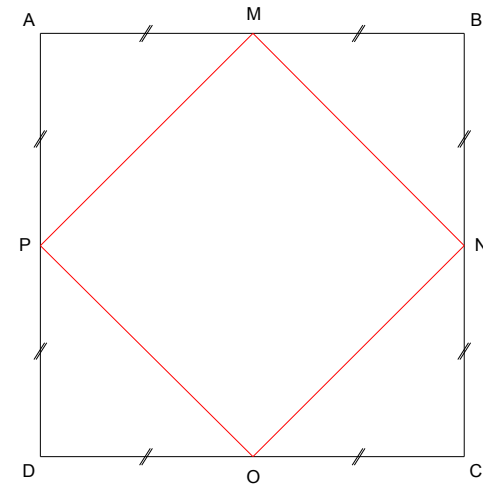
Déclic – Correction Construire-04

1. Sur une ligne horizontale de la trame aimantée, place 2 points A et B distant de 8 cm.
2. Sans tracer les segments,
 - Place le point C milieu de [AB].
 - Place le point D milieu de [AC].
 - Place le point E milieu de [CB].
3. Trace **en vert** : le cercle de centre D et qui passe par A, puis le cercle de centre E et qui passe par B.
4. Trace **en rouge** 3 cercles identiques qui auront tous un rayon de 2 cm et dont les centres sont A, C et B.
5. Trace **en bleu** le cercle de centre D et qui passe par E, puis le cercle de centre E et qui passe par D.
6. Trace **en noir** le cercle de centre C et de rayon 6 cm.



Déclic – Correction Construire-05

1. Trace et nomme un carré ABCD de 10 cm de côté.
2. Place et nomme les points suivants :
 - M milieu du segment [AB]
 - N milieu du segment [BC]
 - O milieu du segment [CD]
 - P milieu du segment [DA]
3. Trace en rouge le quadrilatère MNOP.
4. Réponds aux questions suivantes en écrivant des phrases sous la figure que tu viens de coller.

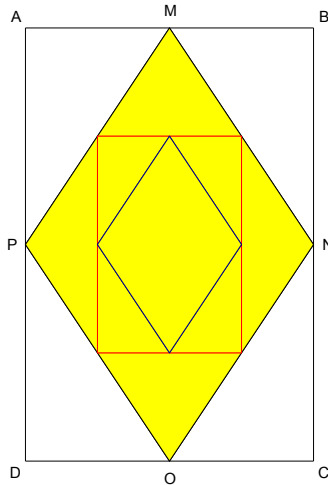


- Comment s'appelle le quadrilatère MNOP ?
Le quadrilatère MNOP est un carré.
- Et le triangle AMP ?
Le triangle AMP est un triangle rectangle isocèle.

Décllic – Correction Construire-06

1. Trace et nomme un rectangle ABCD tel que $[AB] = 10$ cm et $[BC] = 12$ cm
2. Place et nomme les points suivants :
M, N, O, P milieu des segments $[AB]$, $[BC]$, $[CD]$, $[DA]$
3. Trace en noir le quadrilatère MNOP.
4. Place les milieux de chacun des côtés de ce quadrilatère noir et **trace en rouge** le nouveau quadrilatère.
5. Place les milieux de chacun des côtés de ce quadrilatère rouge et **trace en bleu** le nouveau quadrilatère.

4. Réponds aux questions suivantes en écrivant des phrases sous la figure que tu viens de coller.

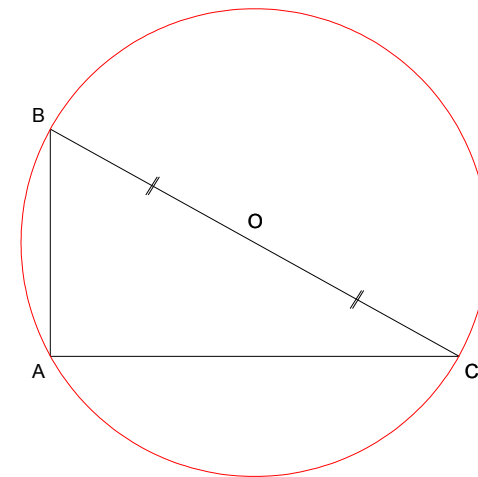


- Comment s'appelle le quadrilatère MNOP ?
Le quadrilatère MNOP s'appelle un losange .
- Et les quadrilatères rouge et bleu ?

Décllic – Correction Construire-07

1. Trace un triangle rectangle ABC **rectangle en A**, et tel que $[AB] = 5$ cm et $[AC] = 9$ cm
(l'angle droit se trouve au point A)
2. Place et nomme le point O milieu du segment $[BC]$.
3. Trace en rouge le cercle de centre O et qui passe par le point C du triangle.
(Attention : tu dois ôter la trame aimantée avant de tracer ce cercle).

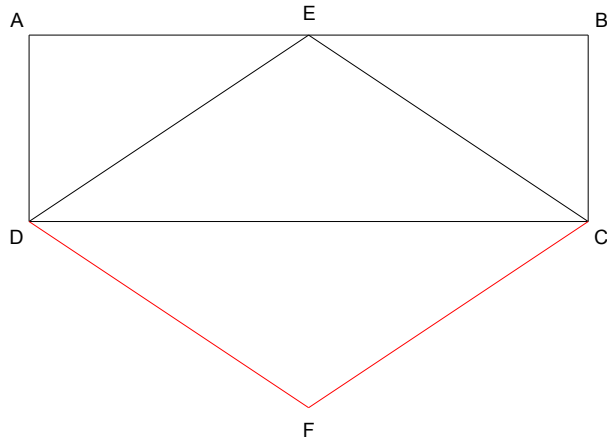
4. Réponds à la question suivante en écrivant une phrase sous la figure que tu viens de coller.



- Que peux-tu dire du cercle et des 3 sommets de ce triangle rectangle ?
Le cercle passe par les 3 sommets du triangle.

Décllic – Correction Construire-08

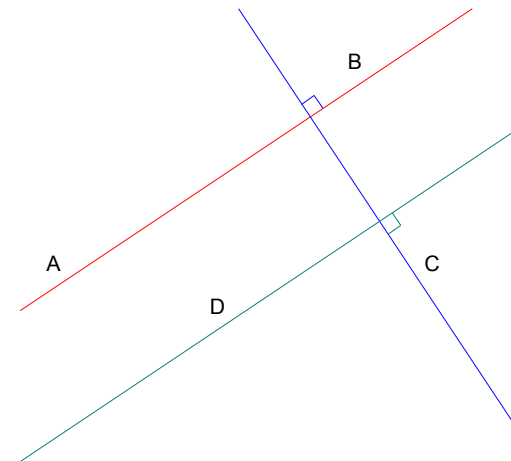
1. Trace et nomme un rectangle ABCD tel que :
 $[AB] = 12 \text{ cm}$ et $[BC] = 4 \text{ cm}$
2. Place et nomme le point E milieu du segment $[AB]$.
3. Trace les segments $[DE]$ et $[EC]$.
4. Place au bon endroit le point F pour que le quadrilatère DECF soit un losange.
Trace en rouge les $[DF]$ et $[FC]$.
5. Réponds aux questions suivantes en écrivant des phrases sous la figure que tu viens de coller.



- Comment s'appellent les triangles AED et EBC ?
AED et EBC sont des triangles rectangles.
- Comment s'appelle le triangle DEC ?
DEC est un triangle isocèle.

Décllic – Correction Construire-09

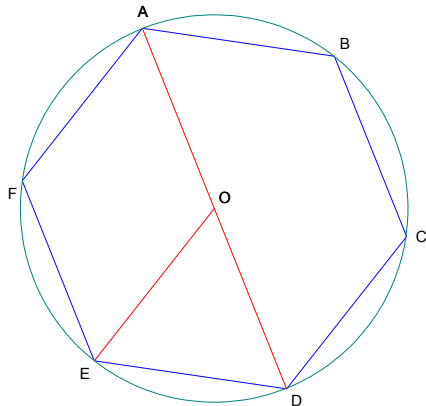
1. Place et nomme quatre points A, B, C, et D à des endroits de ton choix, avec ou sans la trame aimantée.
2. Trace en rouge la droite (AB).
(Attention : tu dois ôter la trame aimantée avant de continuer ton tracé).
3. Trace en bleu la droite qui passe par le point C et qui est perpendiculaire à la droite (AB).
4. Trace en rouge la droite qui passe par le point D et qui est perpendiculaire à la droite bleue.
5. Réponds à la question suivante en écrivant une phrase sous la figure que tu viens de coller.



- Que peux-tu dire des droites rouge et bleue ?
Les droites rouge et verte sont parallèles.

Déclic – Correction Construire-10

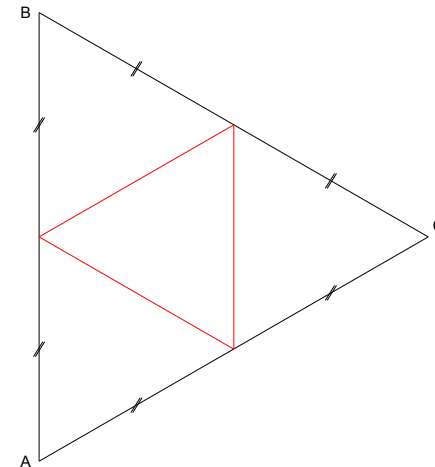
1. Place et nomme deux points O et A.
2. Trace en noir le cercle de centre O et de rayon [OA].
3. Trace en bleu l'hexagone régulier ABCDEF de centre O.
*« Construire » « Polygones » « Polygone régulier »
choisir le nombre de sommets, puis cliquer sur O et sur A.*
Nomme les sommets de cet hexagone.
4. Trace en rouge les segments [AD] et [OE].
5. Réponds aux questions suivantes en écrivant des phrases sous la figure que tu viens de coller.



- Comment s'appelle le quadrilatère AOEF ?
AOF est un losange.
- Comment s'appelle le triangle ODE ?
Le triangle ODE est un triangle équilatéral.
- Comment s'appelle le quadrilatère ABCD ?
Le quadrilatère ABCD est un trapèze.

Déclic – Correction Construire-11

1. Place deux points A et B distant de 12 cm..
2. Trace en noir le triangle équilatéral de côté [AB].
*« Construire » « Triangles » « Triangle équilatéral »
puis cliquer sur A et sur B.
Déplace la figure si c'est nécessaire.*
3. Nomme le troisième sommet de ce triangle.
4. Place les milieux de chacun des côtés de ce triangle.
5. Rejoins en rouge les 3 points que tu as placés.
6. Réponds à la question suivante en écrivant une phrase sous la figure que tu viens de coller.



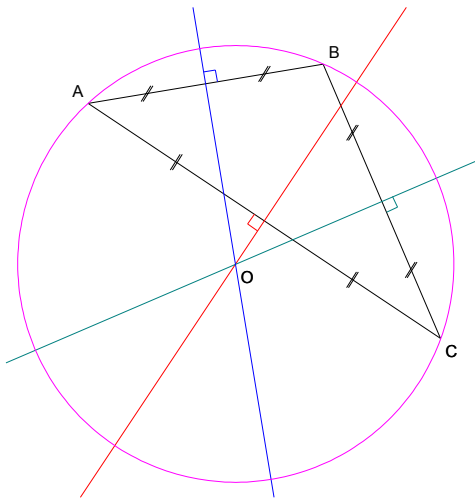
- Comment s'appellent les 4 triangles identiques que tu as obtenus ?
On obtient 4 triangles équilatéraux.

Décllic – Correction

Construire-12

Tu peux travailler sans la trame aimantée.

1. Place trois points A, B et C à un endroit de ton choix.
 2. Trace en noir le triangle quelconque ABC.
 3. **Trace en bleu** la médiatrice du segment [AB].
(rappel : voir fiche Décllic-Tracer-08)
 4. **Trace en vert** la médiatrice du segment [BC].
 5. **Trace en rouge** la médiatrice du segment [AC].
 6. Place le point O, intersection des trois médiatrices.
(rappel : voir fiche Décllic-Tracer-07)
 7. Trace en rose le cercle de centre O et qui passe par le point A.
8. Réponds à la question suivante en écrivant une phrase sous la figure que tu viens de coller.



- Que peux-tu dire du cercle et des sommets du triangle ?
Le cercle passe aussi par les 2 autres sommets du triangle.