

## Déclic – 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.

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur *

*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-01*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

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 ?
  - Que peux-tu dire du cercle et des points B, C et D ?
6. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-01*.

## Déclic – 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.

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur *

*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-02*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

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] ?
6. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-02*.

## Décllic – Construire-03

1. Trace un segment [AB]. Nomme les deux points A et B.
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.

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur *

*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Décllic-Construire-03*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

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 ?
  - Par quel point le cercle rouge passe-t-il aussi ?
7. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-03*.

## Décllic – 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].**(Attention : tu devras peut-être déplacer la figure. Pour cela consulte la fiche *Décllic-Découvrir-05*)**
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.

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur *

*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Décllic-Construire-04*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

7. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-04*.

## Déclic – 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.

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur *

*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-05*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

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

- Comment s'appelle le quadrilatère MNOP ?
- Et le triangle AMP ?

5. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-05*.

## Déclic – 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.

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur *

*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-06*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

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

- Comment s'appelle le quadrilatère MNOP ?
- Et les quadrilatères rouge et bleu ?

- Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-06*.

## Déclic – Construire-07

1. Trace un triangle rectangle ABC **rectangle en A**, et tel que  $[AB] = 5 \text{ cm}$  et  $[AC] = 9 \text{ cm}$   
**(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).**

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur *

*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-07*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

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 ?
5. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-07*.

## Déclic – 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  $[FC]$ .

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur *

*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-08*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

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 ?
  - Comment s'appelle le triangle DEC ?
6. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-08*.

## Déclic – 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.

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.  
Menu « Fichier » « Exporter »  
Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »  
Mets ton dessin en attente, en cliquant sur   
Ouvre le traitement de texte.  
Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-09  
Puis menu « Edition » « Coller »*

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 ?
6. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-09*.

## Déclic – 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].

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.  
Menu « Fichier » « Exporter »  
Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »  
Mets ton dessin en attente, en cliquant sur   
Ouvre le traitement de texte.  
Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-10  
Puis menu « Edition » « Coller »*

5. Réponds aux questions suivantes en écrivant des phrases sous la figure que tu viens de coller.  
➤ Comment s'appelle le quadrilatère AOEF ?  
➤ Comment s'appelle le triangle ODE ?  
➤ Comment s'appelle le quadrilatère ABCD ?
6. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-10*.

## Déclic – 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.

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur*



*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-11*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

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 ?
7. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-11*.

## Déclic – 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 Déclic-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 Déclic-Tracer-07)*
7. Trace en rose le cercle de centre O et qui passe par le point A.

*Exporte ce dessin dans le traitement de texte.*

*Menu « Fichier » « Exporter »*

*Choisis la dimension de ton dessin. Puis « Lancer »*

*Mets ton dessin en attente, en cliquant sur*



*Ouvre le traitement de texte.*

*Ecris la date et le titre : Déclic-Construire-12*

*Puis menu « Edition » « Coller »*

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 ?
9. Imprime ton fichier et enregistre-le dans ton dossier personnel sous le nom : *Construire-12*.