



Cursus investi : Mathématiques – Trimestre 1 – Niveau Sixième

Objet document : énoncé et corrigé d'exercice du manuel – format numérique

Vos ressources PoulPi

compte élève



manuel num.



Exercice 46

L'objectif est de tracer à l'aide d'un logiciel un triangle ABC avec $AB=4\text{cm}$, $BC=5\text{cm}$, et $AC=7\text{cm}$.

Vous disposez des fonctions suivantes :

- Placer un point libre
- Placer un point sur un objet
- Placer un point sur une intersection
- Tracer un segment entre 2 points existant
- Tracer un segment de longueur donnée à partir d'un point existant
- Tracer un cercle dont le centre est un point existant et de rayon donné

Vous pouvez utiliser Geogebra.

Corrigé de l'exercice

- Placer un point libre : point A
- Tracer un segment $[AB]$ de longueur 4cm à partir de A
- Tracer le cercle de centre A et de rayon 7cm
- Tracer le cercle de centre B et de rayon 5cm
- Placer un point C sur une intersection des 2 cercles précédents
- Tracer le segment $[BC]$
- Tracer le segment $[AC]$

Voici le protocole et le résultat sur Geogebra :

No.	Nom	Définition	Légende
1	Point A		
2	Point B	Point sur Cercle[A, 4]	
3	Segment a	Segment [AB]	
4	Cercle c	Cercle de centre A et de rayon 7	
5	Cercle d	Cercle de centre B et de rayon 5	
6	Point C	Point d'intersection de c et d	
7	Segment b	Segment [BC]	
8	Segment e	Segment [AC]	