



*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.



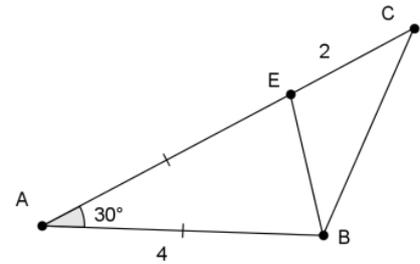
#### Exercice 47

Un programme de construction donne les indications indispensables à la réalisation d'une figure.

Donner le programme de construction de la figure ci-contre.

Utiliser votre programme pour la reproduire.

**Conseil** : vous pouvez également la reproduire avec Geogebra.



#### Corrigé de l'exercice

- Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 4 cm.
- Tracer avec le rapporteur une demi-droite  $[Ax)$  tel que l'angle soit égal à  $30^\circ$ .
- Placer sur cette demi-droite un point E à 4 cm de A et un point C à 6 cm de A.
- Tracer les segments  $[AC]$ ,  $[EB]$  et  $[BC]$ .