

## Exercice n°1: compétence M5: Calculer

On considère le programme de calcul suivant :

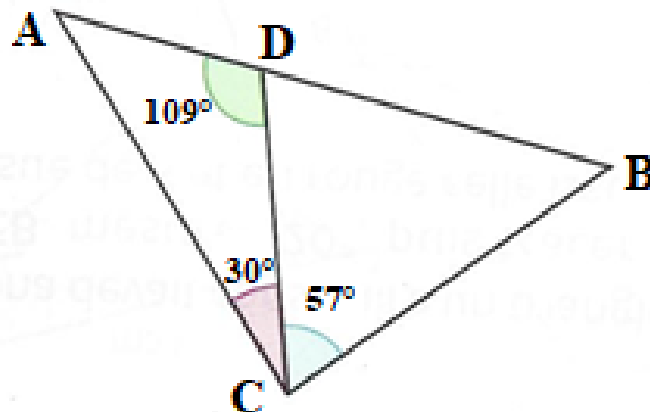
▶ Choisir un nombre  
▶ Ajouter -6  
▶ Soustraire 4  
▶ Soustraire le nombre du départ  
▶ Ajouter 10

- 1 Appliquer ce programme de calcul au nombre 5.
- 2 Appliquer ce programme au nombre -8.

## Exercice n°2: compétence M4: représenter

Sur cette figure,  $D$  appartient au segment  $[AB]$ .

- 1 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{CDB}$ .
- 2 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{DAC}$ .
- 3 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{ABC}$ .



Répondre en utilisant le repère du plan ci-contre

- 1 Lire et écrire les coordonnées des points B et C
- 2 Placer le point D de coordonnées  $(8; -3)$ .
- 3 Quelle est la nature du quadrilatère ABCD. (Aucune justification n'est attendue)
- 4 Placer le point I intersection des diagonales [AC] et [BD].
- 5 Lire et écrire les coordonnées du point I.

