

## Activité 7

### En pleine construction

- Construis un triangle obtusangle. Un côté du triangle mesure 5 cm. Un angle de ce triangle mesure  $30^\circ$ .
  - Indique la mesure de chaque angle et de chaque côté.
- Construis un triangle acutangle. Un angle du triangle mesure  $50^\circ$  et un autre angle mesure  $80^\circ$ .
  - Indique la mesure de chaque angle et de chaque côté.
- Construis un triangle obtusangle de ton choix. Le périmètre du triangle doit mesurer plus de 26 cm.
  - Indique la mesure de chaque angle et de chaque côté.
  - Calcule le périmètre de ton triangle.
- Construis un triangle de ton choix. Le périmètre doit mesurer moins de 20 cm.
  - Indique la mesure de chaque angle et de chaque côté.
  - De quelle sorte de triangle s'agit-il? Justifie ta réponse.
  - Calcule le périmètre de ton triangle.
- Est-il possible qu'un triangle ait des angles qui mesurent  $52^\circ$ ,  $60^\circ$  et  $68^\circ$ ? Justifie ta réponse de deux façons différentes.