

# Géométrie CM1

## Reproduction, construction et description de figures

Ce lot contient 20 pages dont 8 fiches recto/verso  
et un guide pédagogique

Fiche 1 : Reproduction de triangles d'après une description

Fiche 2 : Construction de triangles d'après un programme

Fiche 3 : Construire des figures de dimensions données

Fiche 4 : Reproduction de figures complexes

Fiche 5 : Tracé de figures géométriques : le cercle

Fiche 6 : Construction et description de figures géométriques

Fiche 7 : Évaluation : reproduction, construction et description de figures

Fiche 8 : Géométrie et art

Ces fiches sont issues de l'ouvrage *Géométrie CM1*, d'André Michel  
collection "Fiches ressources" dirigée par Jean-Luc Caron © Retz

RETZ

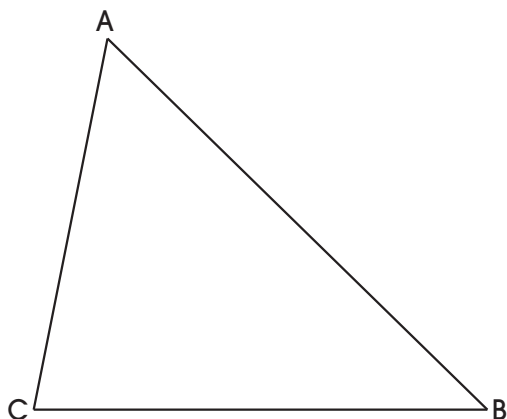
[www.editions-retz.com](http://www.editions-retz.com)

9 bis, rue Abel Hovelacque

75013 Paris

**POUR ALLER PLUS LOIN**

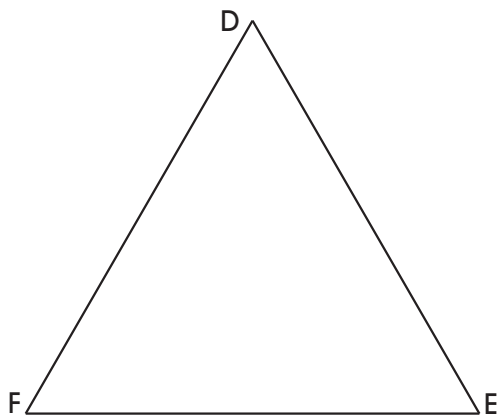
1. À l'aide de la règle, du double décimètre et de gabarits, **reproduis** le triangle ABC.



**Description** du triangle ABC : Il n'a pas d'angle droit ; AB, BC et CA mesurent respectivement 7 cm, 6 cm et 5 cm.

Écris son nom : .....

2. À l'aide des outils de ton choix, **reproduis** le triangle DEF.



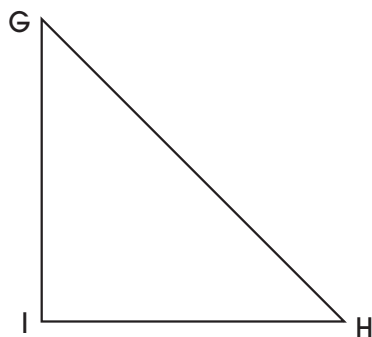
**Description** du triangle DEF : Il n'a pas d'angle droit ; tous les côtés ont la même mesure : 6 cm.

Écris son nom : .....

**Indique** les outils que tu as utilisés.

.....  
 .....

3. À l'aide des outils de ton choix, **reproduis** le triangle GHI.



**Description** du triangle GHI : Il a un angle droit ; IH et IG ont la même mesure : 4 cm.

Écris son nom : .....

Nom : .....

Date : .....

Dans cette fiche, tu apprends à construire des triangles en suivant un programme.

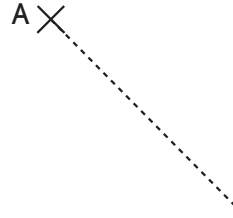
**Tu as besoin :**

- d'une règle ;                      • d'un compas ;
- d'une équerre ;                  • d'un double décimètre.

**1 Construis** le triangle ABC

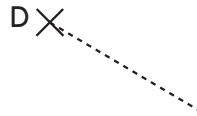
en **suivant** les consignes :

- **Trace** un segment AB de 7 cm.
- **Trace** un arc de cercle de centre A et de rayon 5 cm.
- **Trace** un arc de cercle de centre B et de rayon 9 cm.
- Les 2 arcs de cercle se coupent en C.
- **Trace** les côtés BC et AC.



**2 Construis** le triangle DEF en suivant les consignes suivantes :

- **Trace** un angle droit de sommet D.
- **Marque** les points E et F tels que  $DE = 6$  cm et  $DF = 7$  cm.
- **Trace** le côté EF.



**3 Construis** le triangle GHI en suivant les consignes suivantes :

- **Trace** un segment GH de 6 cm.
- **Trace** un arc de cercle de centre G et de rayon 7 cm.
- **Trace** un arc de cercle de centre H et de rayon 7 cm.
- Les 2 arcs de cercle se coupent en I.
- **Trace** les côtés GI et HI.

