

# Géométrie CM1

## Cercles, triangles, quadrilatères

Ce lot contient 18 pages dont 7 fiches recto/verso  
et un guide pédagogique

Fiche 1 : Le cercle, le disque

Fiche 2 : Décrire et nommer les triangles

Fiche 3 : Reproduction de quadrilatères d'après un modèle

Fiche 4 : Reproduction de triangles d'après un modèle

Fiche 5 : Reproduction de quadrilatères d'après une description

Fiche 6 : Reproduction de quadrilatères d'après un programme

Fiche 7 : Évaluation : le cercle, les triangles, reproduction de triangles  
et de quadrilatères

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 T'AIDER**

**Recherche** dans le dictionnaire les définitions des mots ci-dessous et **copie** celle qui correspond au vocabulaire du cercle.

Centre : .....

.....

Diamètre : .....

.....

Rayon : .....

.....

Corde : .....

.....

Cercle : .....

.....

Disque : .....

.....

**POUR ALLER PLUS LOIN**

Le cercle a-t-il un axe de symétrie ? plusieurs axes de symétrie ?

- Pour répondre à ces questions, **trace** un cercle sur une feuille de papier.  
**Marque** d'une croix (X) le centre du cercle.  
À l'aide de pliages, **recherche** si le cercle a un ou plusieurs axes de symétrie.
- Comment s'appelle un axe de symétrie du cercle ?

.....

- **Trace** des axes de symétrie sur la figure ci-contre.

- Quelle(s) remarque(s) peux-tu faire ?

.....

.....

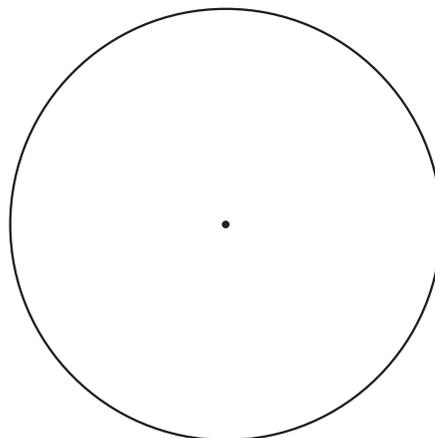
.....

.....

.....

.....

.....



Nom : .....

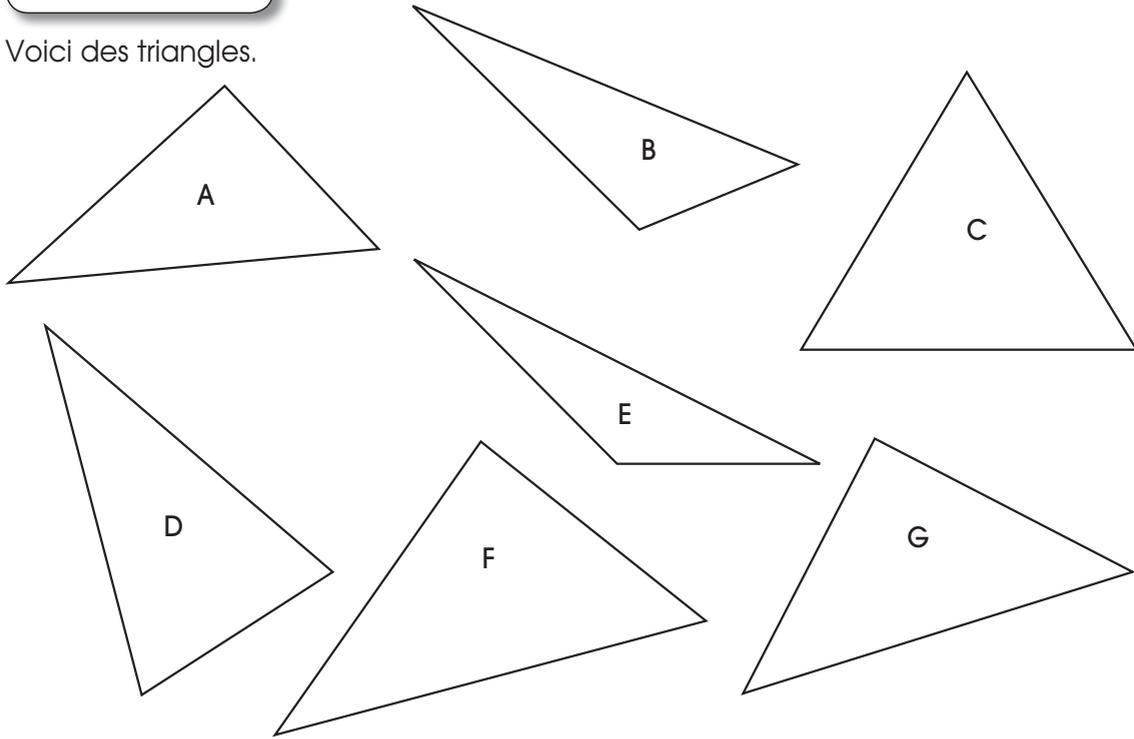
Date : .....

Dans cette fiche, tu apprends à reconnaître les triangles et à connaître leurs caractéristiques.  
Rappel : Un triangle est une figure qui a 3 côtés.

**Tu as besoin :**

- d'une équerre ;
- d'un compas.

Voici des triangles.



**1** En utilisant **uniquement** le compas et l'équerre, **complète** le tableau en mettant une croix dans les bonnes cases.

Figure	A	B	C	D	E	F	G
Deux côtés ont la même longueur							
Trois côtés ont la même longueur							
Tous les côtés ont des longueurs différentes							
A un angle droit							
N'a pas d'angle droit							

**2** **Écris** la lettre des figures qui correspondent à la description et à son nom.

Un triangle rectangle possède un angle droit.

Un triangle isocèle possède 2 côtés de même longueur.

Un triangle équilatéral a tous ses côtés de même longueur.

Un triangle quelconque ne possède pas d'angle droit ni de côtés de même longueur.

Un triangle rectangle isocèle possède 2 côtés de même longueur et un angle droit.