

# Géométrie CM2

## Tracés de figures géométriques

Ce lot contient 20 pages dont 7 fiches recto/verso  
et un guide pédagogique

- Fiche 1 : Tracer une figure géométrique sur un quadrillage à partir d'un dessin à main levée
- Fiche 2 : Tracer une figure géométrique sur un quadrillage à partir d'un programme de construction
- Fiche 3 : Tracer une figure géométrique sur du papier pointé à partir d'un dessin à main levée
- Fiche 4 : Tracer une figure géométrique sur du papier pointé à partir d'un programme de construction
- Fiche 5 : Les triangles : tracés (1)
- Fiche 6 : Les triangles : tracés (2)
- Fiche 7 : Évaluation : tracés de figures géométriques, de triangles

Ces fiches sont issues de l'ouvrage *Géométrie CM2* 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

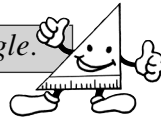
75013 Paris

Nom : .....

Date : .....

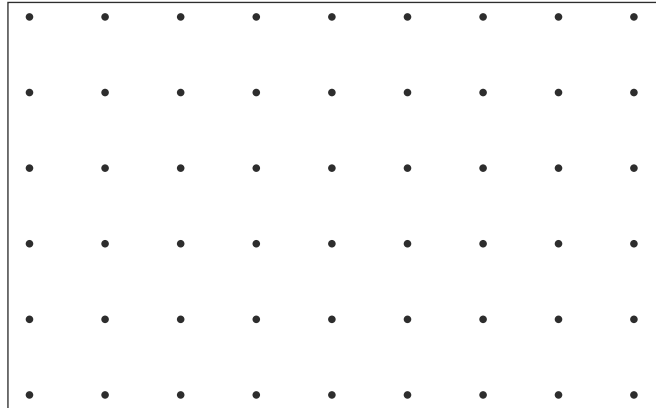
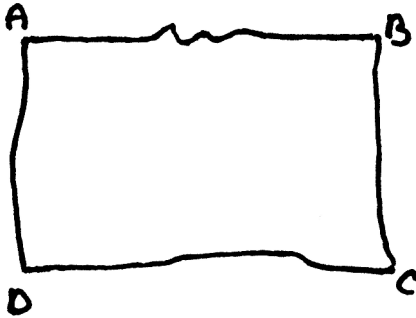
Dans cette fiche, tu apprends à tracer une figure sur du papier pointé à partir d'un dessin à main levée.

Tu as besoin d'une règle.



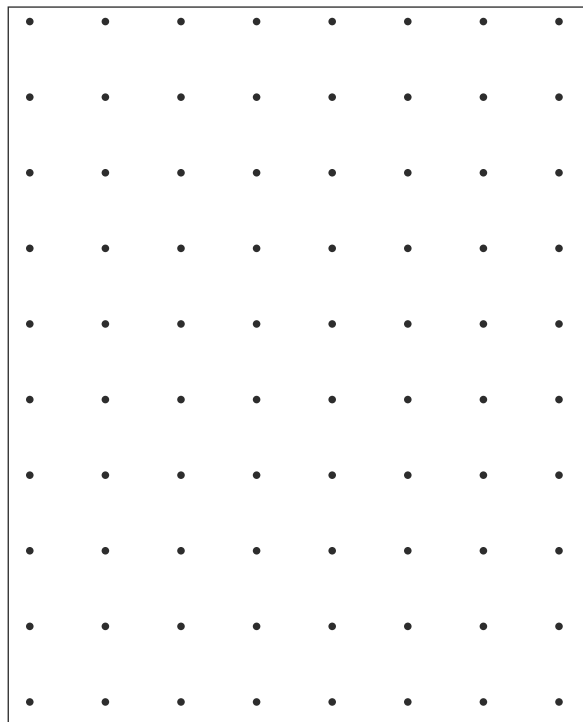
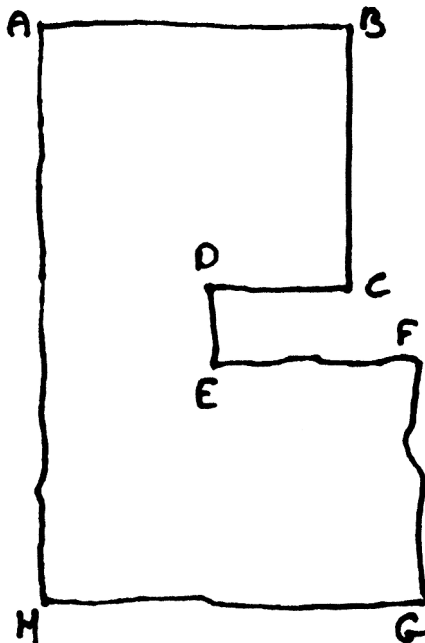
1 Sur le papier pointé, **trace** la figure géométrique qui correspond au dessin à main levée.

Dessin à main levée.



La figure ABCD est un rectangle ayant 5 cm de longueur et 3 cm de largeur.

2 Fais le même travail avec la figure géométrique ci-dessous.



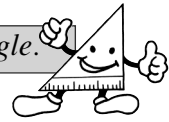
Tous les angles de la figure sont des angles droits.

AB = 4 cm ; BC = 4 cm ;  
 CD = 2 cm ; DE = 1 cm ;  
 EF = 3 cm ; FG = 3 cm ;  
 GH = 5 cm ; HA = 8 cm.

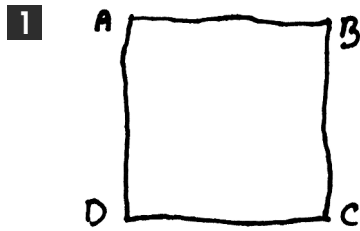
Colorie en bleu la surface délimitée par la figure ABCDEFGH.

**POUR T'AIDER**

Tu as besoin d'une règle.



Comment **tracer** une figure géométrique sur papier pointé d'après un dessin à main levée.



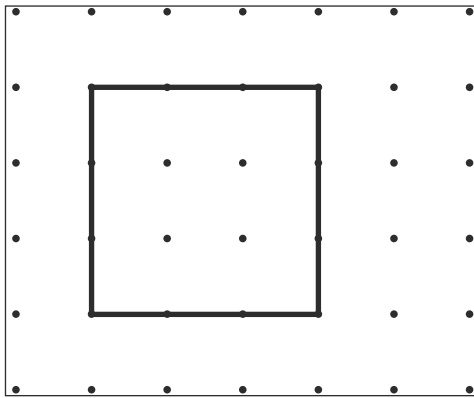
La figure ABCD est un carré.  
Tous les angles sont droits.  
 $AB = BC = CD = DA = 3 \text{ cm}$

**2** **Entraîne-toi** en terminant le tracé de Valérie.

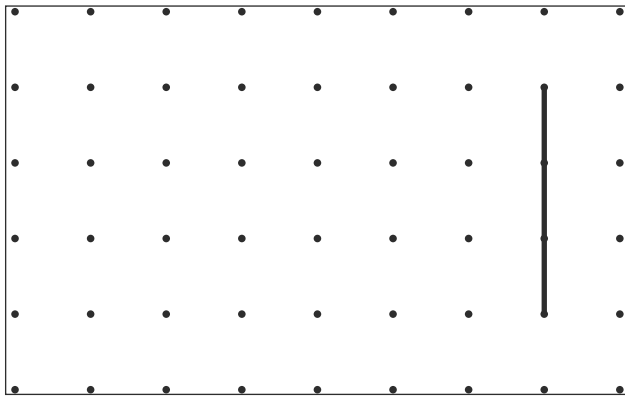


La figure ABC est un triangle rectangle.  
Le côté AB est perpendiculaire au côté BC.  
 $AB = 6 \text{ cm}$  ;  $BC = 3 \text{ cm}$ .

Voici le tracé que Julie a réalisé.

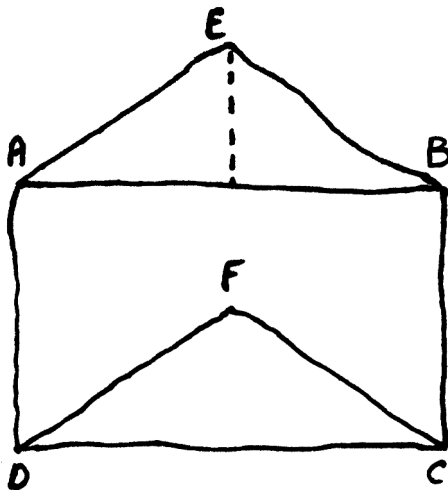


**Colorie** en **bleu** la surface délimitée par le carré ABCD.

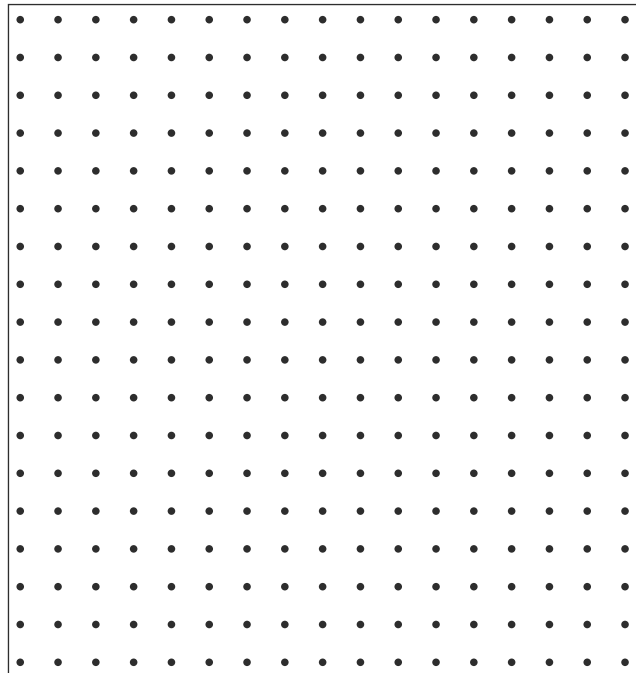


**Colorie** en **vert** la surface délimitée par le triangle rectangle ABC.

**POUR ALLER PLUS LOIN**



Le rectangle ABCD a une longueur de 6 cm et une largeur de 5 cm.  
Le triangle isocèle ABE a une hauteur (---) de 2,5 cm.  
Le triangle FCD est identique au triangle ABE.



**Colorie** en **jaune** les surfaces délimitées par les 2 triangles et en **rouge** la figure ABCFD.