

Chercher les figures qui ont des propriétés données

Calcul mental

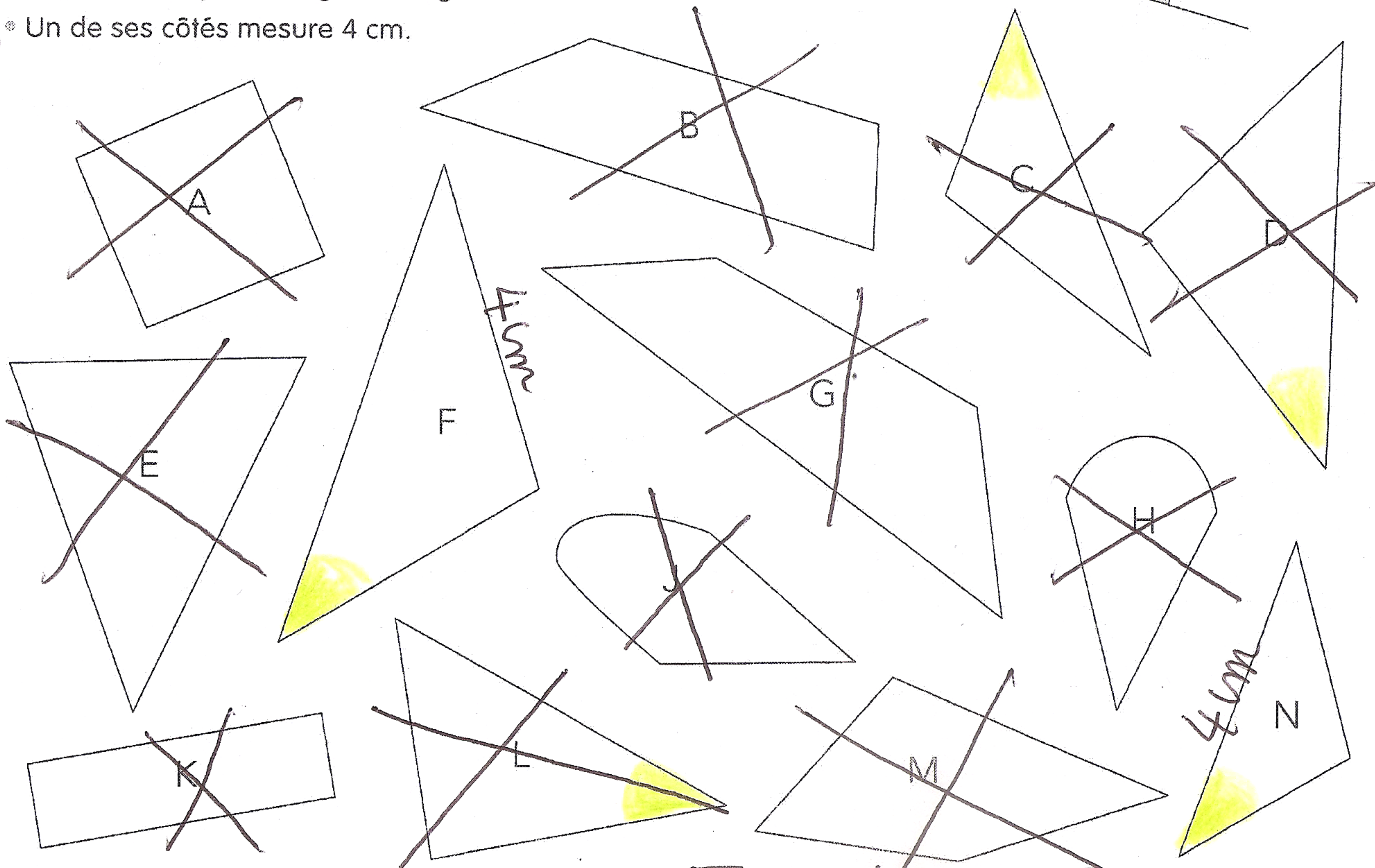
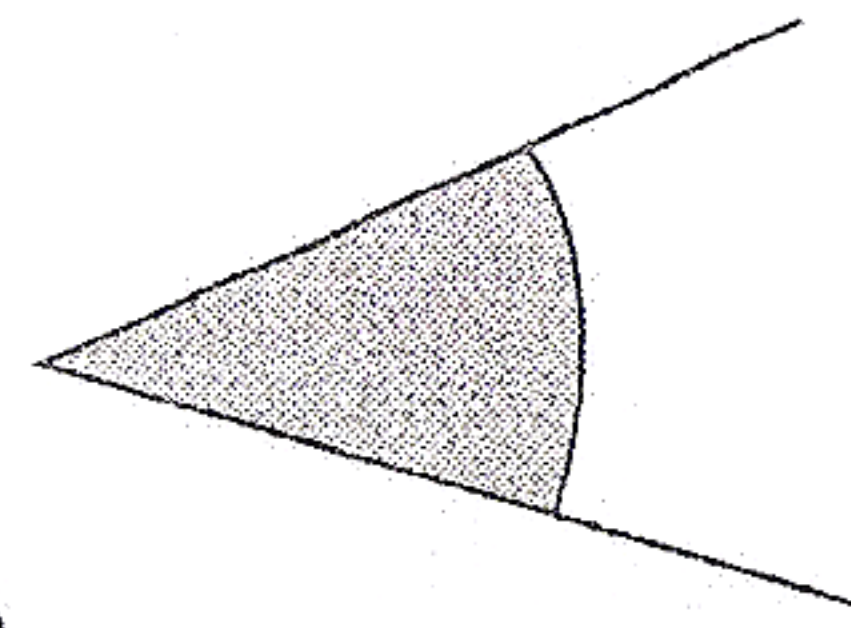
- Je pense à un nombre...
- Doubles de 37, de 58...

74 116 130 132 144 152 174



Une ou plusieurs figures géométriques correspondent au portrait ci-dessous.
Fais-en la liste et barre les autres.
Pour chercher, utilise ton calque avec les angles modèles.

- 1 • C'est un polygone* mais ce n'est pas un quadrilatère**.
- 2 • Un de ses angles est égal à l'angle vert.
- 3 • Un de ses côtés mesure 4 cm.



Les figures qui correspondent au portrait sont :

F et N

- * Un **polygone** est une ligne brisée fermée (ce mot vient du grec *poly* = plusieurs et *gônu* = angle).
Un polygone peut donc avoir 3, 4, 5, 6, 7 côtés ou plus encore.
** Un polygone qui a 4 côtés est un **quadrilatère** (ce mot vient du latin *quadri* = quatre et *lateris* = côté).

Complète en calculant une multiplication.

9 équipes de 15 joueurs de rugby, c'est $(9 \times 15) = 134$ joueurs en tout
 196 traits de 4 mm mis bout à bout, c'est $196 \times 4 = 784$ mm en tout
 181 pièces de 5 centimes, c'est $181 \times 5 = 905$ centimes en tout
 328 objets à 3 € l'un coutent $328 \times 3 = 984$ € en tout
 47 carnets de 10 timbres, c'est $47 \times 10 = 470$ timbres en tout

Je pense à un nombre... : idem sq 55.
Double de 37, de 58... : suivant le niveau des élèves, on écrit ou non le nombre au tableau.

Les enfants doivent comprendre un vocabulaire conventionnel, utiliser divers instruments et, surtout, adopter une stratégie : une manière systématique de procéder consiste à considérer la 1^{re} propriété (être un polygone), à barrer les figures qui n'ont pas cette propriété et à procéder de même avec les propriétés suivantes en les considérant l'une après l'autre.