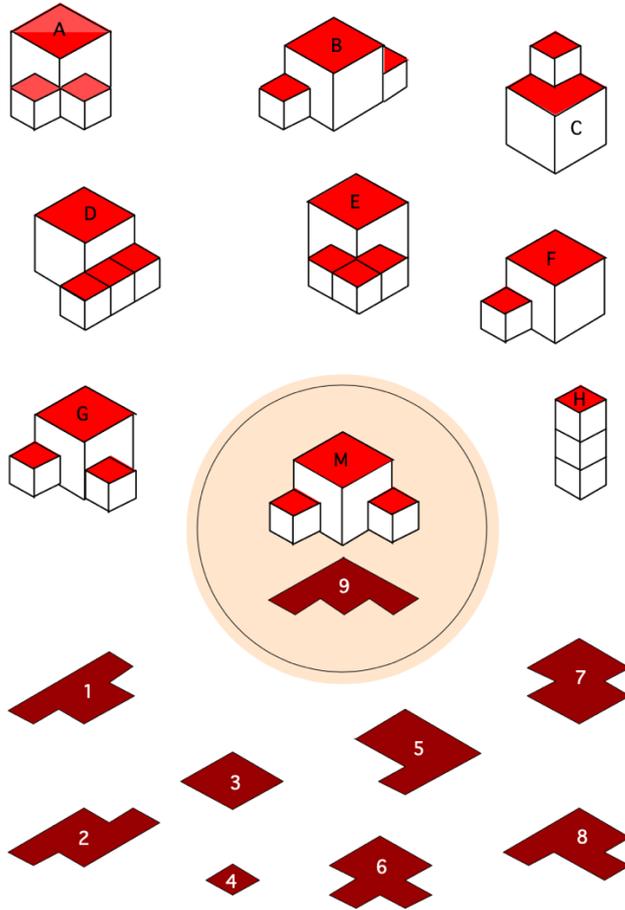


DEFI N°1 – CM2

1. Empreintes de cubes

sur 5 points



Associe à chaque assemblage son empreinte.

2. Plougnouf

sur 8 points

J'aurais pu régler le prix exact d'un plougnouf avec trois pièces différentes, mais j'ai préféré régler avec une pièce de 50 centimes.

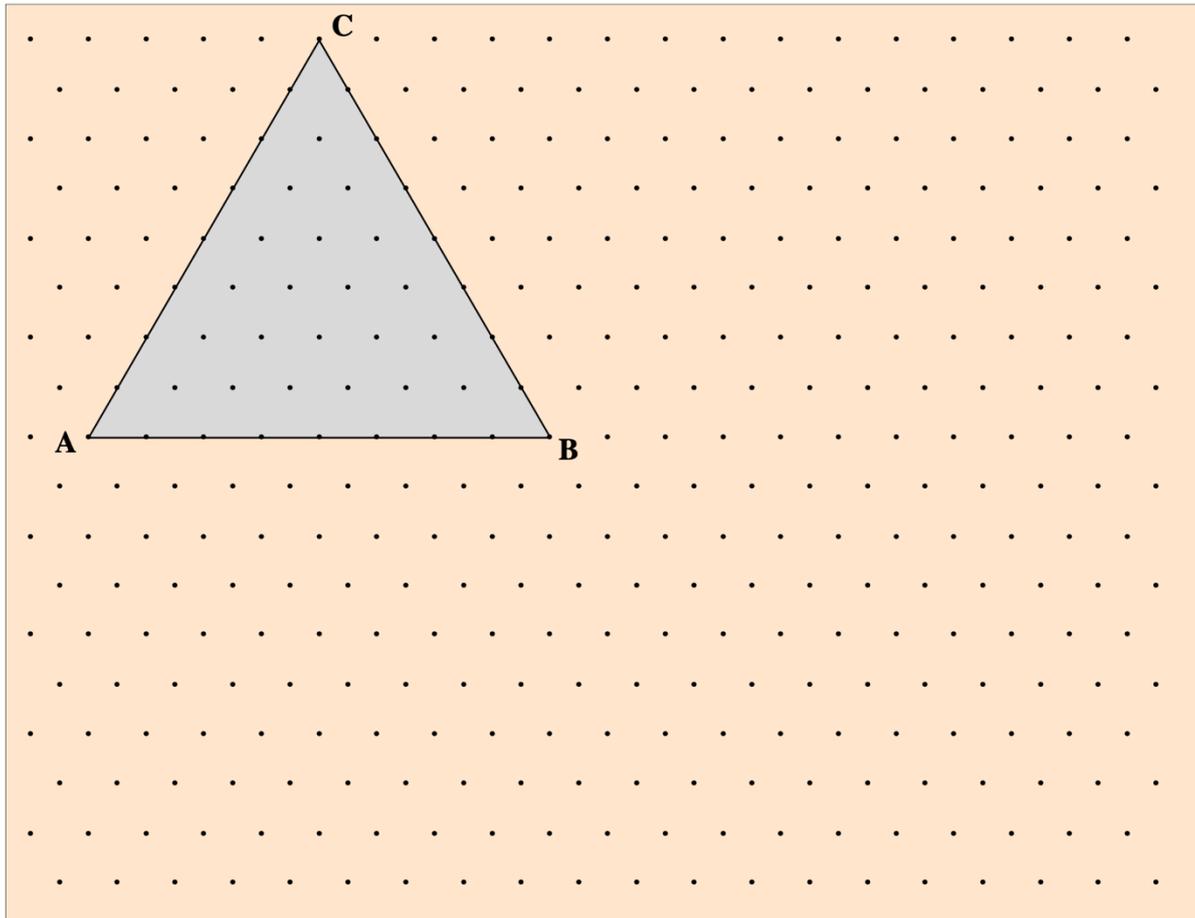
Le commerçant m'a rendu lui aussi trois pièces différentes.

Quel est le prix du plougnouf ?

3. Combien d'épaisseurs ?

sur 7 points

Sur ce papier pointé, on a dessiné un triangle équilatéral de 8 unités de côté. On demande d'abord de dessiner sur ce même papier, 3 triangles équilatéraux : le premier de 7 unités de côté, le second de 6 unités de côté et le troisième de 5 unités de côté.



On suppose ensuite qu'on découpe ces trois triangles pour recouvrir totalement le grand triangle ABC (on ne voit plus de gris) mais sans déborder. Evidemment vos triangles vont se recouvrir en partie.

Il faut maintenant :

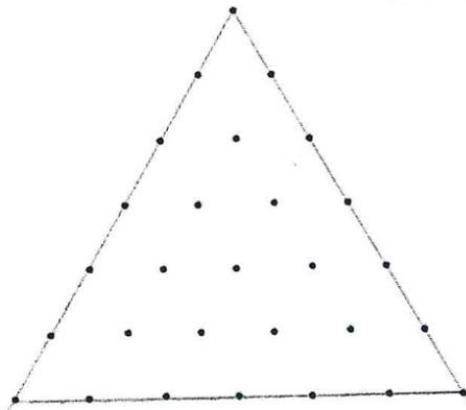
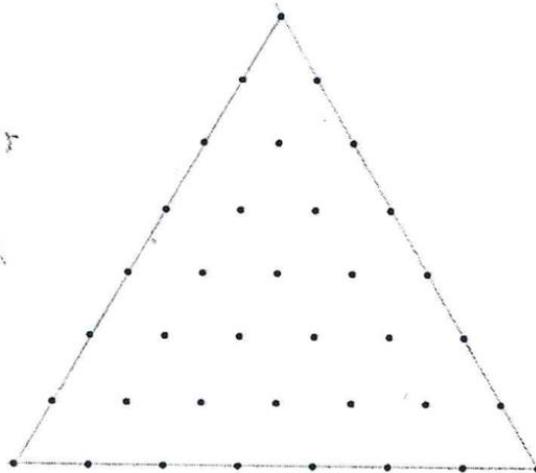
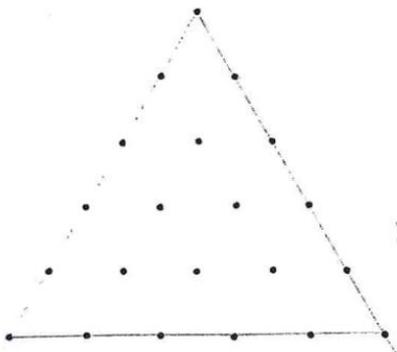
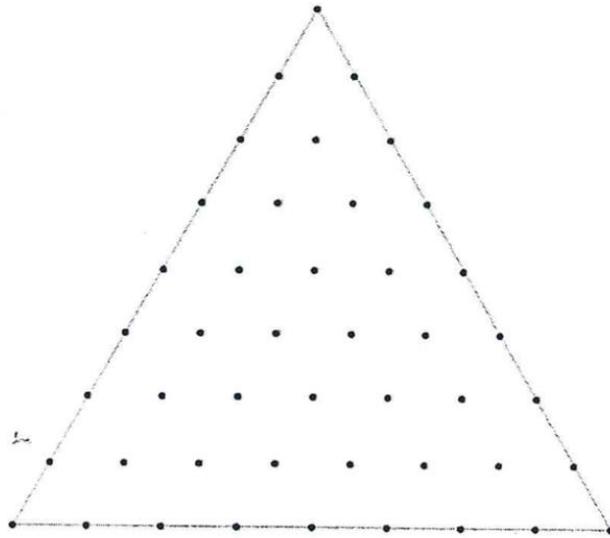
- Dessiner vos trois triangles sur la feuille réponse ;
- Colorier **en rouge** la (ou les) partie(s) du triangle ABC recouverte(s) par **trois** épaisseurs de papier, **en bleu** les parties recouvertes par **deux** épaisseurs et **en vert** les parties recouvertes par **une seule** épaisseur.

## AIDES POSSIBLES

### 2. Le Plougnouf



3. Combien d'épaisseurs ?



DEFI N° 1 – CM2 - Fiche réponse

Ecole :

Enseignant :

Classe :

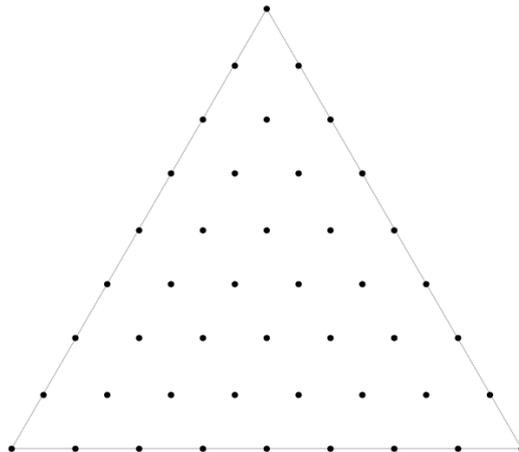
**1. Empreintes de cubes ( 5 points)**

A	B	C	D	E	F	G	H

**2. Plougnouf ( 8 points)**

Prix du plougnouf :

**3. Combien d'épaisseurs ? ( 7 points)**



Nous avons choisi le problème N° ..... comme PROBLEME BONUS

Score ..... points