



Défi n° : 1 Placement de deux pions FEUILLE-RÉPONSE

Voici un exemple de placement de deux pions			
Attention, ces 16 dispositions ne constituent qu'une seule et même solution.			
Trouve sept autres solutions de placement de 2 pions. Place et colorie les pions dans les grilles ci-dessous.			





Défi n° : 2 De l'eau ! FEUILLE-RÉPONSE

Liste des usages quotidiens	Nombre de litres estimés

Utilisez cet espace pour communiquer votre réponse.	
---	--

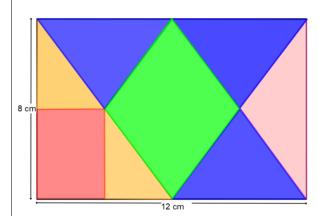




Défi n°: 3 Le puzzle de Malik 1ère FEUILLE-RÉPONSE

Malik veut faire ce puzzle de 8 pièces.

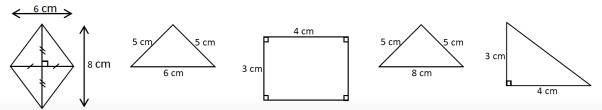
Pour l'aider, organisez-vous pour construire les 8 figures suivantes, en partageant ces tâches :



- **A.** 1 losange <u>vert</u> dont les diagonales mesurent 6 cm et 8 cm.
- **B.** 1 triangle isocèle <u>rose</u> dont un côté mesure 8 cm et les deux autres côtés 5 cm.
- **C.** 1 rectangle <u>rouge</u> de 3 cm de largeur et 4 cm de longueur.
- **D.** 2 triangles rectangles <u>orange</u> identiques dont les côtés de l'angle droit mesurent 3 cm et 4 cm.
- **E.** 3 triangles isocèles <u>bleus</u> identiques dont un côté mesure 6 cm et les deux autres côtés 5 cm.

Découpez ces figures et assemblez-les pour former le puzzle de Malik.

AIDE: Voici les schémas des figures



Collez les pièces du puzzle reconstitué sur la 2ème feuille-réponse.





Défi n° : 4 Prenons de l'avance ! FEUILLE-RÉPONSE

- 1. Olivier ne peut se libérer que le mardi et le jeudi.
- 2. Lionel ne peut se libérer ni le lundi, ni le jeudi, ni le vendredi.
- 3. Corinne n'est pas libre le lundi, le vendredi et le samedi.
- 4. Mehdi est déjà pris le mercredi, le lundi et le mardi.
- 5. Nicolas n'est libre que le mardi et le lundi.
- 6. Karine ne peut être là que le mardi.
- A. Y a-t-il un jour où les six pourront se rencontrer?
- B. Si oui, quel est ce jour?
- C. Si non, quel est le jour où le plus grand nombre pourrait se voir ?
- D. Qui serait absent ce jour-là?

Utilisez cet espace pour communiquer vos réponses.







Défi n° : 5 Joyeux anniversaire ! FEUILLE-RÉPONSE

Les parents de Léo offrent à ce dernier de l'argent pour son anniversaire. Chaque année, le montant reçu correspond à son âge. Aujourd'hui c'est son anniversaire! Il constate que depuis sa naissance, il a reçu un total de 78 €.

Quel âge a Léo?

Utilisez cet espace pour communiquer votre réponse.





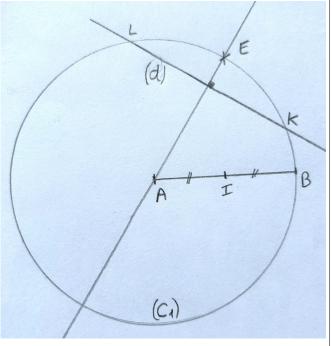
Défi n°: 6 Un programme de construction à corriger FEUILLE-RÉPONSE

Le programme de construction donné par le professeur

- 1) Tracer une droite (AB).
- 2) Placer le point I, milieu du segment [AB].
- 3) Tracer un cercle (C_1) de diamètre [AB].
- 4) Placer un point E sur le cercle (C_1) , différent des points A et B.
- 5) Tracer la demi-droite [AE).
- 6) Tracer la droite (d) perpendiculaire à droite (AE), passant par le point I.
- 7) Nommer K et L les points d'intersection de la droite (d) et du cercle (C_1) .



Figure dessinée par l'élève



Utilisez cet espace pour communiquer votre réponse. Les erreurs commises par l'élève :