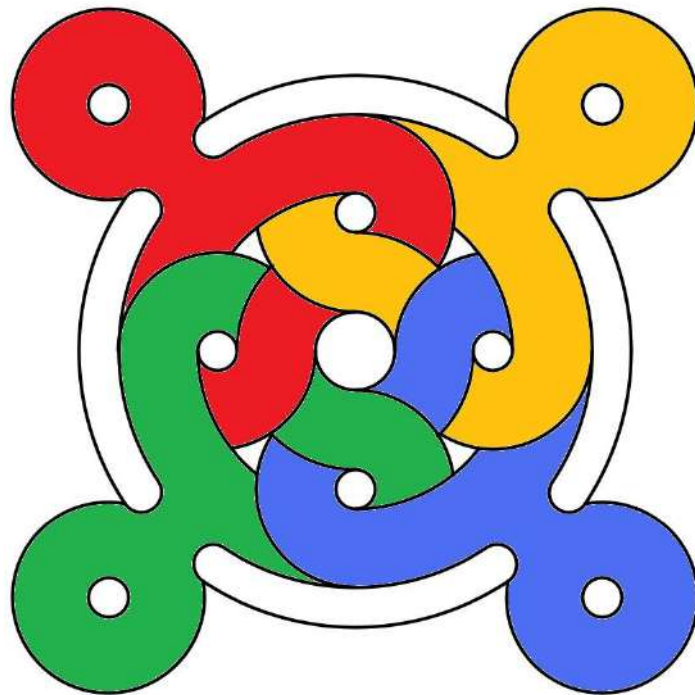


**LA SEMAINE DES  
MATHÉMATIQUES**

**ENIGMES CE2**

**« MATHÉMATIQUES EN FORME(S) »  
DU 7 AU 14 MARS 2022**



## 1. Les fruits

Marina, Yasmina, Bernard et Jean mangent régulièrement des fruits : oranges, bananes, pommes et poires.

Chacun mange toujours le même fruit.

À toi de trouver le fruit de chacun, en sachant que :

- Yasmina ne mange ni pomme ni poire,
- Bernard ne mange que des poires,
- Jean n'aime pas les pommes et encore moins les bananes.



Matériel à envisager :

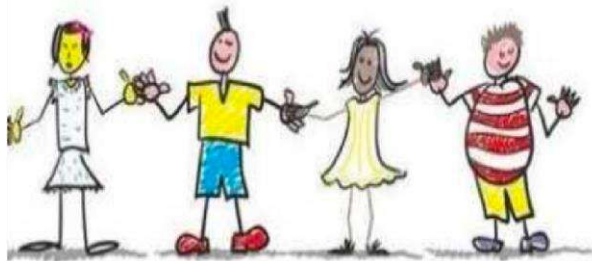
- 4 étiquettes, chacune avec l'un des 4 prénoms
- 4 étiquettes, chacune avec le dessin d'un des 4 fruits

**Pour les réponses :**

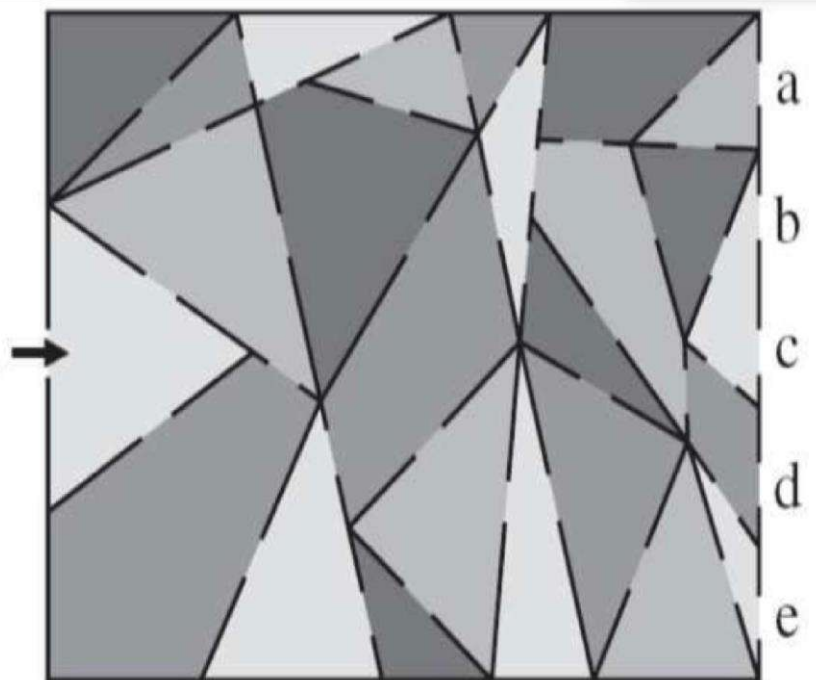
- ..... mange des .....
- ..... mange des .....
- ..... mange des .....
- ..... mange des .....

## 2. La course d'orientation

Dans quel point de sortie (a, b, c, d ou e)  
se trouve la bonne balise ?



Un groupe d'élèves effectue une course  
d'orientation. Ils ne peuvent passer  
que par des champs triangulaires pour  
trouver la bonne balise.



**Réponse :** La balise se trouve au point de sortie ...

### 3. Le nez de Pinocchio

Le nez de Pinocchio mesure 5 cm de long.

Quand il dit un mensonge, la fée aux cheveux bleus l'allonge de 3 cm, mais quand il dit la vérité, la fée le raccourcit de 2 cm.

A la fin de la journée, Pinocchio a dit 7 mensonges et son nez a 20 cm de long.

Combien de fois a-t-il dit la vérité à la fin de la journée ?



Trouve le nombre de fois où Pinocchio a dit la vérité durant la journée.

## 4. Le code couleur

Retrouve le code de 3 chiffres pour ouvrir le coffre-fort.



9	7	5	AUCUN CHIFFRE CORRECT
3	5	7	AUCUN CHIFFRE CORRECT
3	4	6	DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS
7	4	8	DEUX CHIFFRES CORRECTS - UN SEUL BIEN PLACÉ

Le bon code est :

Aide : Utilise un crayon papier pour

- Barrer les chiffres à ne pas retenir,
- Entourer les chiffres à retenir
- Placer les chiffres à leurs places *(pas à pas, par exclusion, déduction, ...)*

## Fiche Bilan Énigmes CE2 pour Le groupe

Ecole : .....

Enseignant : .....

Classe : .....

Groupe :

### 1. Les fruits

Marina mange des .....

Yasmina mange des .....

Bernard mange des .....

Jean mange des .....

### 2. La course d'orientation

La balise se trouve au point de sortie :.....

### 3 Le nez de Pinocchio

Pinocchio a dit ..... fois la vérité.

### 4. Le code secret

Le bon code est :



## Énigme supplémentaire : À chacun sa place !

Alfred, Brice, Carla, Emile, Youssef, Frédéric, Gina et Henri vont s'installer autour d'une table ronde.

Alfred a déjà choisi sa place et a mis des cartons vides sur la table pour indiquer la place de ses camarades.

-Emile veut être juste en face d'Alfred.

-Henri veut être à la droite d'Alfred.

-Gina est entre Frédéric et Youssef.

- Gina veut être à côté de Frédéric mais pas à sa gauche. -Carla est entre Brice et Emile.

Peux-tu retrouver la place de chacun en plaçant les prénoms sur la table ?

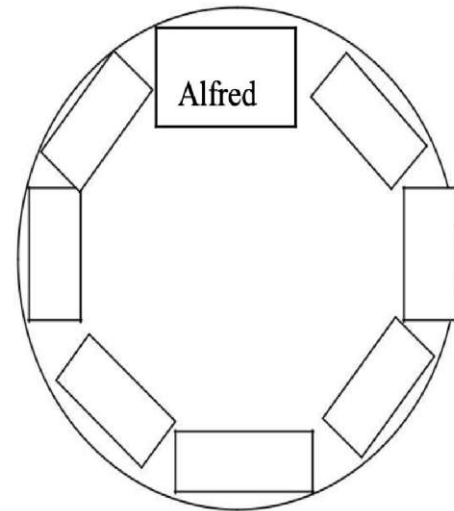
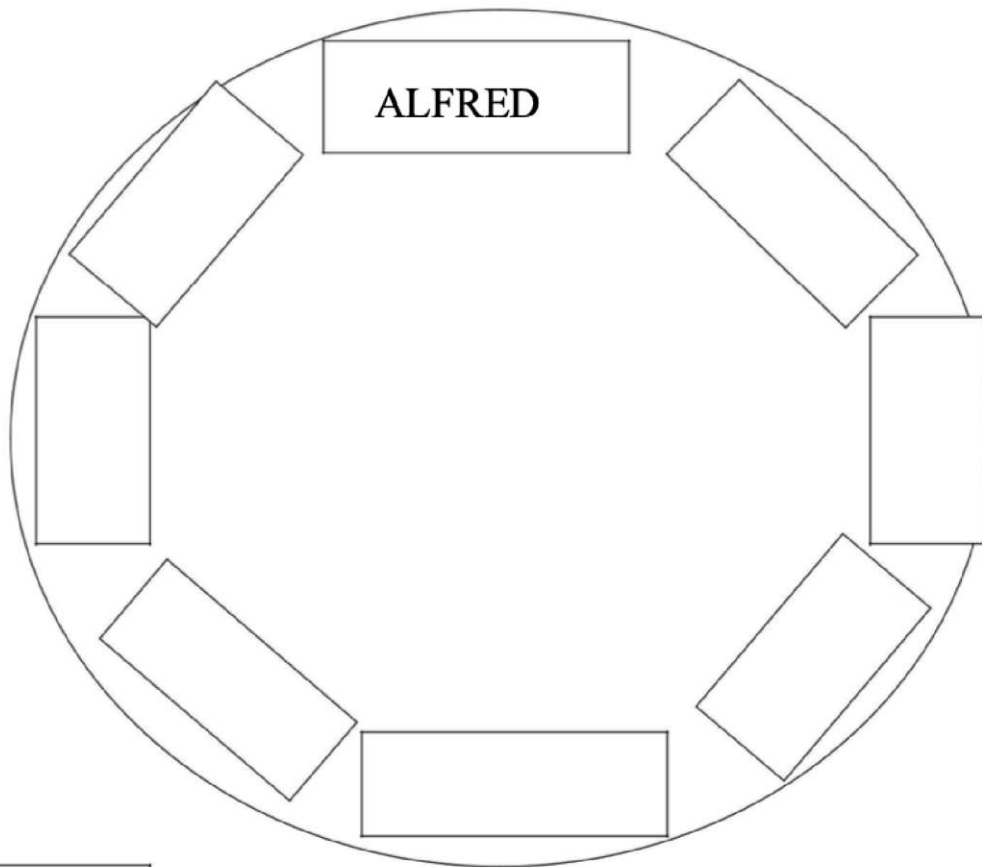


Planche d'aide :matériel de manipulation



BRICE

FREDEDRIC

CARLA

EMILE

YOUSSEF

GINA