

Ecole : .....

Enseignant(e) : .....

Nom du groupe : .....

# DEFI MATHS 2025-2026



**CM1-CM2**

Problème n° .....

**3<sup>e</sup> manche**

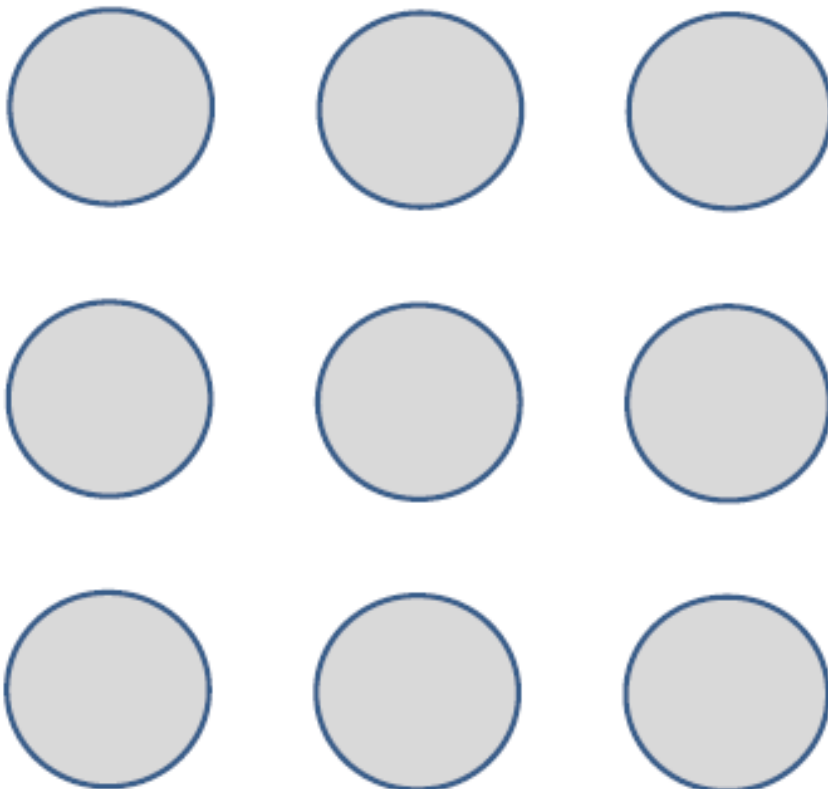


## Problème 1 : les jetons

**9 points**

Collez les jetons numérotés de 1 à 9 tels que :

- le 8 soit juste à droite du 2 et juste au-dessous du 6 ;
- le 3 soit juste à gauche du 9 et juste au-dessus du 5 ;
- le 4 soit juste à droite du 7 et juste à gauche du 1.



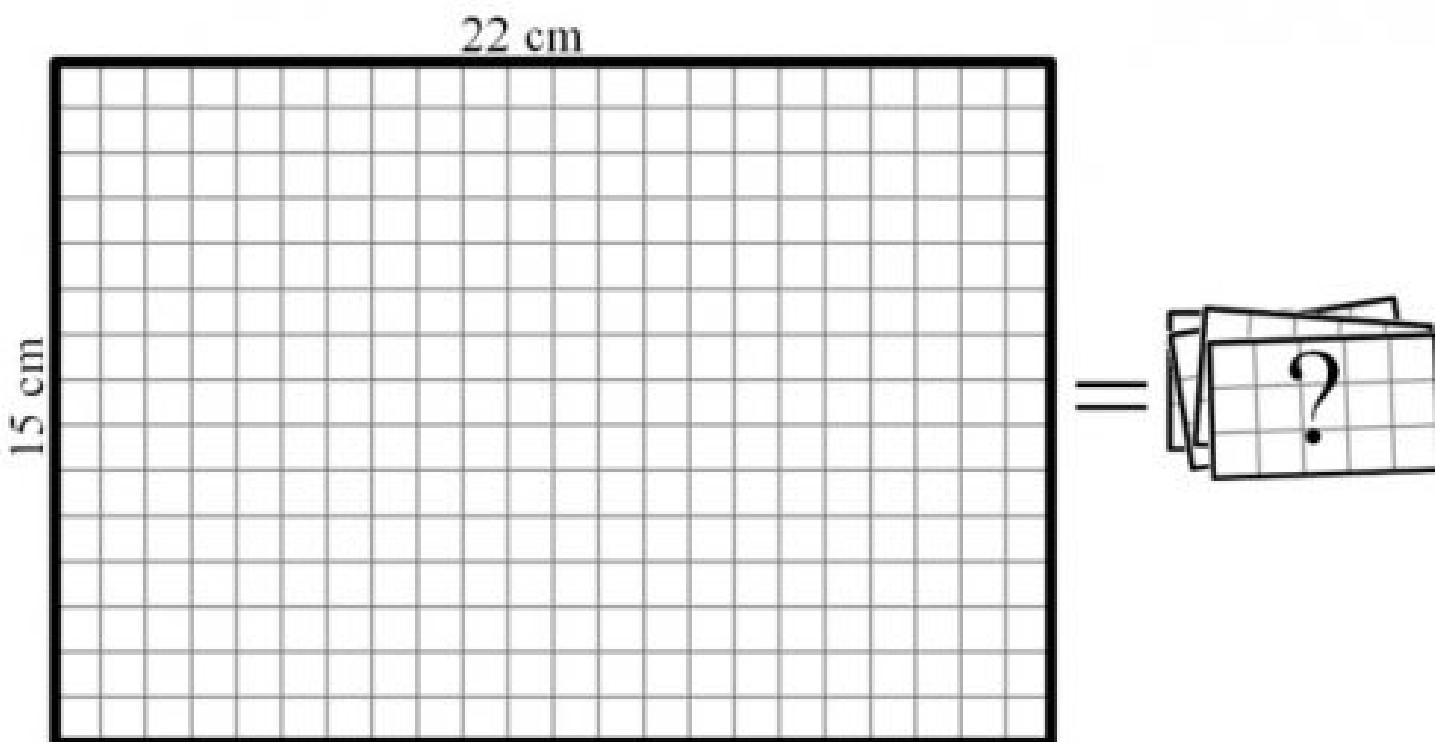
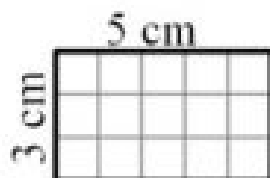
## Problème 2 : des rectangles à caser

10 points

Pierre dit à Marie : "J'ai découpé des petits rectangles de carton de 3 cm sur 5 cm dans un grand rectangle de 15 cm sur 22 cm, sans qu'il y ait de chute !

Marie réfléchit et lui répond : "Tu as raison, et je sais même combien tu en as découpé et comment tu les as découpés !"

A votre tour trouvez le nombre de petits rectangles utilisés et placez-les dans le grand rectangle.



Source : ac-poitiers.fr

## Problème 3 : le compte est bon

12 points

Trouvez **357** avec  $50 - 7 - 5 - 9 - 10 - 1$

Vous pouvez utiliser tous les nombres ou seulement quelques-uns d'entre eux mais une seule fois chacun.

Vous pouvez utiliser les 4 opérations  $+$   $:$   $\times$   $-$  autant de fois que vous voulez.

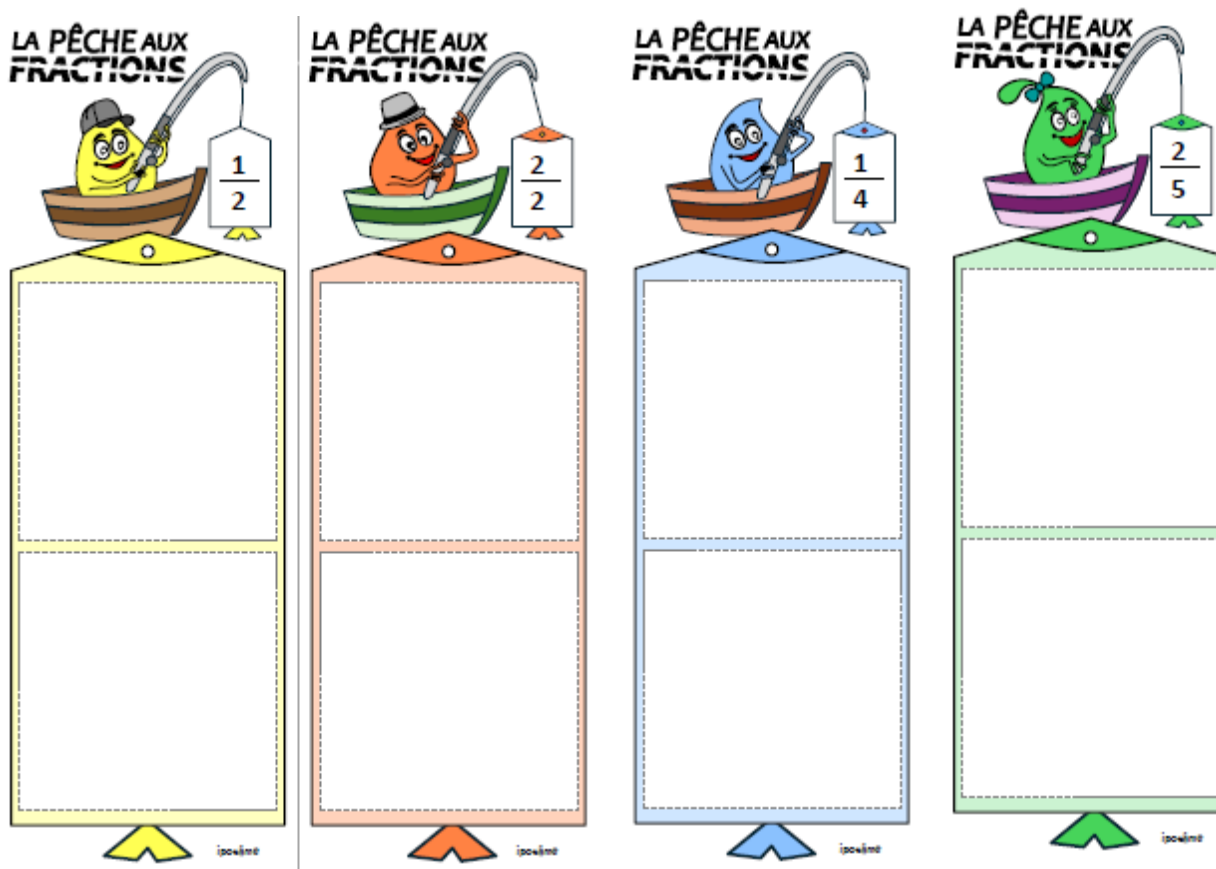
Source : occe 24

## Problème 4 : La pêche aux fractions

8 points

Complétez la nasse de chaque pêcheur avec les 2 représentations qui correspondent à la fraction du pêcheur.

(Utilisez le matériel à découper en annexe).

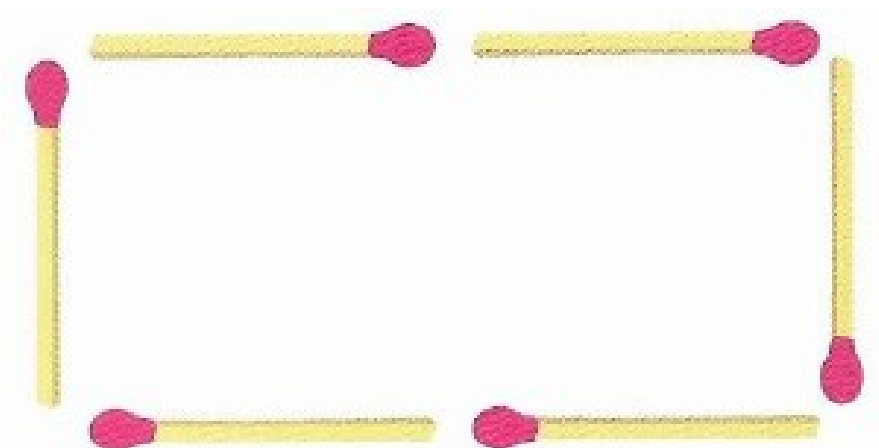


Source : Ipotême...tême

## Problème 5 : allumettes

6 points

Quelles sont les trois allumettes à déplacer pour transformer ce rectangle en cinq carrés ?



Source : occe 24

## Problème 6 : la pendule

4 points



Sur une pendule à affichage digital, combien de fois apparaît le chiffre 9 entre le moment où elle indique 11 : 00 et le moment où elle indique 12 : 00 ? .....

Source : occe 24