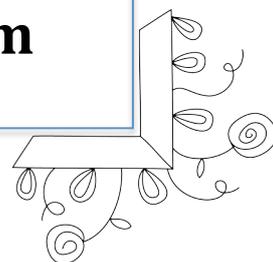


# Challenge mathématique

**Manche N°1**



**Classe de GS bilingue de Pulversheim**



# Jour 1 – Problème

Deux crabs orange jouent sur la plage avec 3 crabs violets. **Combien y-a-t-il de crabs sur la page ?**



## Jour 1 – Problème bis

Cinq crabes orange jouent sur la plage avec 1 crabe violet. **Combien y-a-t-il de crabes sur la page ?**



## Jour 2 – Problème

Huit crabes cherchent une cachette. Ils trouvent un coquillage et 5 crabes rampent dessous. **Combien sont restés dehors ?**

**Problème**  
**La cachette**  
Huit crabes cherchent une cachette. Ils trouvent un coquillage et 5 crabes rampent dessous. Combien sont restés dehors ?



Réponse : 3 crabes sont restés dehors

## Jour 2 – Problème bis

Cinq crabes cherchent une cachette. Ils trouvent un coquillage et 3 crabes rampent dessous. **Combien sont restés dehors ?**

Problème  
La cachette  
Cinq crabes cherchent une cachette. Ils trouvent un coquillage et 3 crabes rampent dessous. Combien sont restés dehors ?

5

Réponse: 2 crabes sont restés dehors.

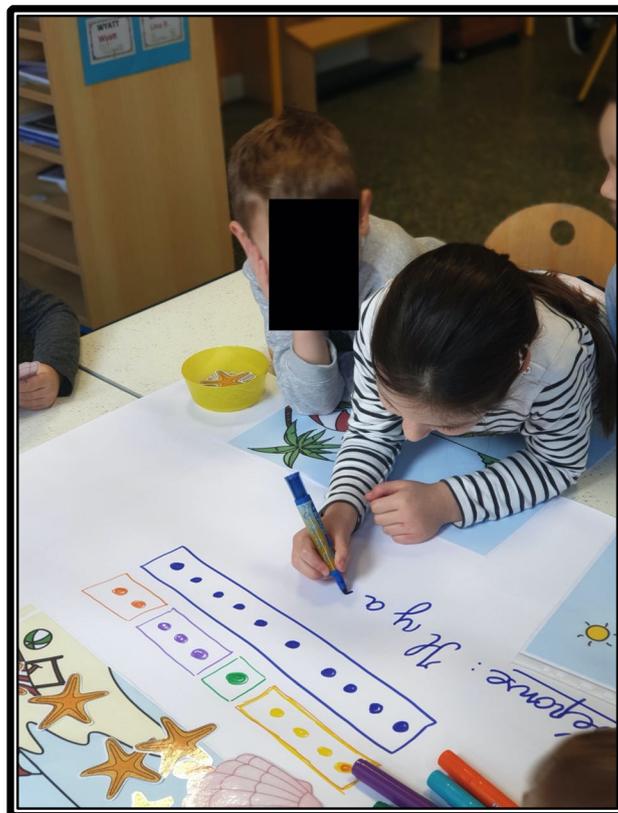
## Jour 3 – Problème

Sur le sable, je vois 3 étoiles de mer jaunes devant le coquillage, 2 étoiles de mer vertes derrière et 3 crabes violets à côté du coquillage. Un crabe orange est caché dessous. **Combien y a-t-il d'animaux en tout ?**



## Jour 3 – Problème bis

Sur le sable, je vois 4 étoiles de mer jaunes devant le coquillage, 1 étoile de mer verte derrière et 3 crabes violets à côté du coquillage. Deux crabes orange sont cachés dessous.  
**Combien y a-t-il d'animaux en tout ?**





# Jour 4 – Problème différencié

12 crabes sont sous le coquillage. 3 sont orange, 5 sont verts et les autres sont violets. **Combien de crabes violets sont sous le coquillage ?**

PROBLÈME :

12 crabes sont sous le coquillage. 3 sont orange, 5 sont verts et les autres sont violets. Combien de crabes violets sont sous le coquillage ?



Diagram illustrating the problem-solving process:

- A long blue bar with 12 dots representing the total number of crabs.
- Below it, three boxes: an orange box with 3 dots, a green box with 5 dots, and a purple box with a question mark.
- An arrow points down to a purple box with 4 dots, representing the solution.

Réponse : Sous le coquillage, il y a 4 coquillages violets.