

# La semaine des mathématiques – Classe de CE1, MME CHANIOLLEAU, école Ernest Pérochon Cerizay

Défi 1 - Jour 1 :



$$9 + 9 + 9 =$$
$$\underline{18} + 9 = 27$$

Il y a trois carrés de neuf cubes.

Il y a trois carrés de neuf cubes donc  $9 + 9 + 9 = 18 + 9 = 27$



$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 27$$

On a trouvé 27 cubes.

Il y a 9 colonnes de 3 cubes donc on additionne 9 fois 3 :  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 27$

On a trouvé 27 cubes.



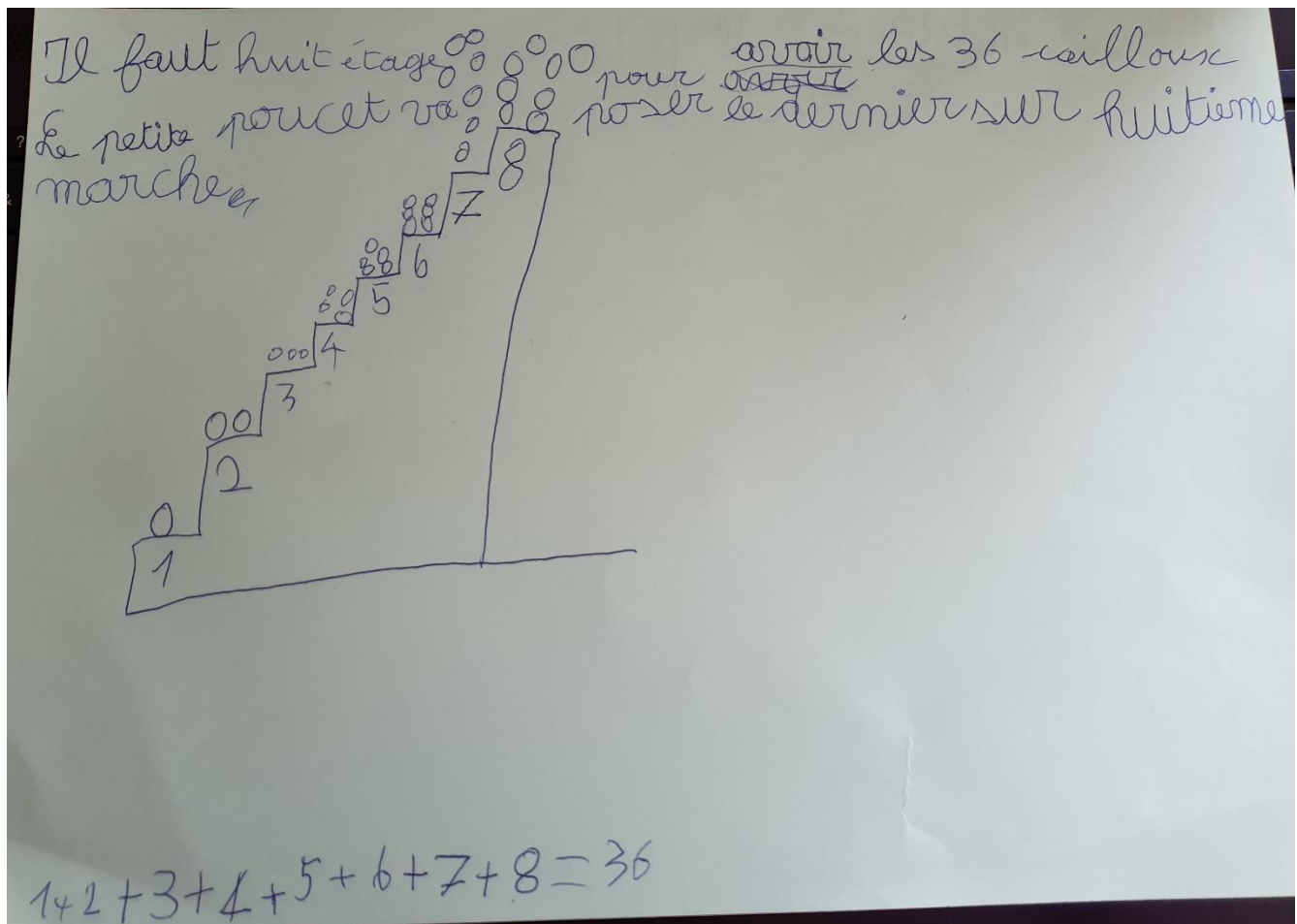
On a enlevé trois cubes au milieu et deux de chaque côté.  $3 + 2 = 5$   
Nous avons enlevé cinq cubes.  
3ème trou :  $5 + 2 = 7$   
 $27 - 7 = 20$   
Il y en a 27 cubes est on a enlevé sept cubes est maintenant il en reste 20.

On a enlevé trois cubes au milieu et deux de chaque côté.  $3 + 2 = 5$  Nous avons enlevé cinq cubes. Nous avons encore enlevé 2 cubes de chaque côté lors du troisième trou.  $5 + 2 = 7$

$$27 - 7 = 20$$

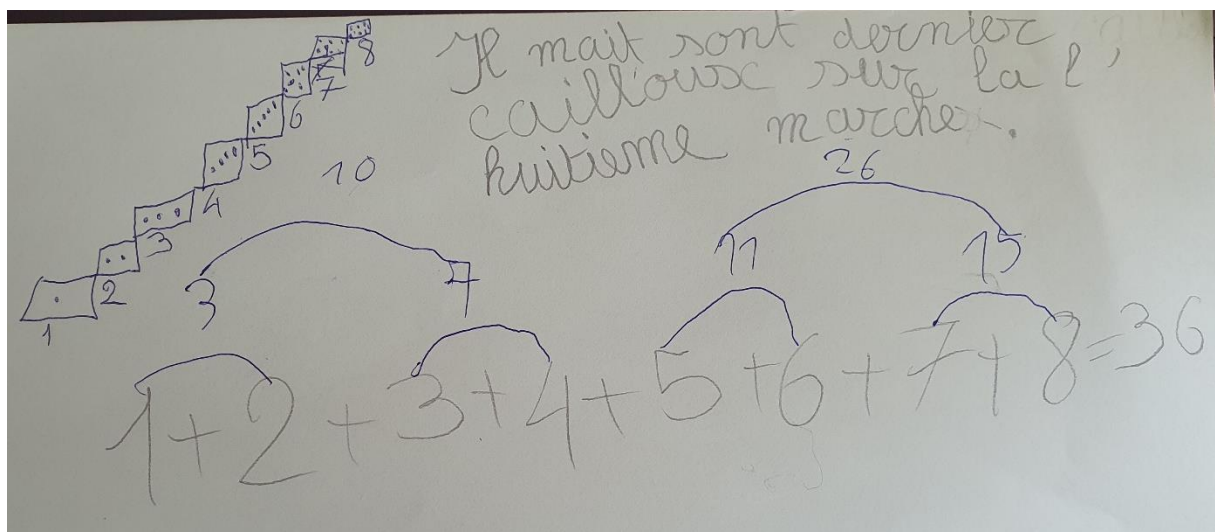
Il y avait 27 cubes et on a enlevé sept cubes et maintenant il en reste 20.

## Défi 2 - Jour 2 :



Il faut huit étages pour avoir les 36 cailloux. Le petit poucet va poser le dernier sur la huitième marche.

$$1+2+3+4+5+6+7+8=36$$



$$1+2+3+4+5+6+7+8=36$$

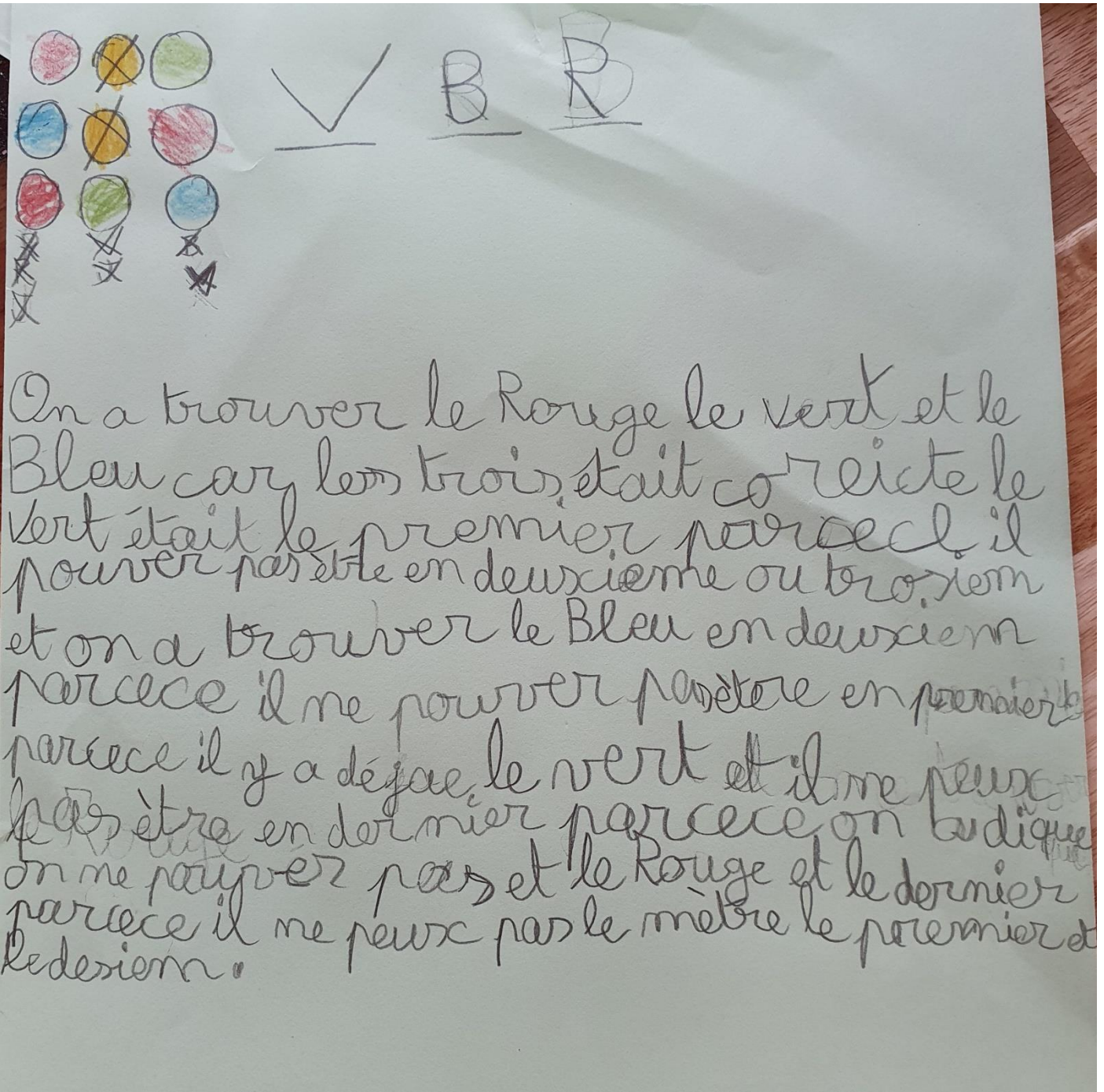
$$3+7+11+15$$

$$10+26$$

$$36$$

Il met son dernier caillou sur la huitième marche.

### Défi 3 - Jour 3 :



On a trouvé le rouge, le vert et le bleu car les trois étaient correctes. Le vert était le premier parce qu'il ne pouvait pas être en deuxième ou troisième et on a trouvé le bleu en deuxième parce qu'il ne pouvait pas être en premier parce qu'il y avait déjà le vert et il ne peut pas être en dernier parce qu'il est dit qu'on ne pouvait pas et le rouge est le dernier parce qu'il ne peut pas être le premier et le deuxième puisqu'il y a déjà le vert et le bleu.

# Défi 4 Jour 4 :

1- 12

2- 12

3- 12

4- 12

12 12 12 12 12

$$3 + 4 + 3 + 2 = 12$$

$$5 + 3 + 4 + 0 = 12$$

$$3 + 5 + 0 + 4 = 12$$

$$1 + 0 + 5 + 6 = 12$$

$$3 + 5 + 3 + 1 = 12$$

$$4 + 3 + 5 + 0 = 12$$

$$3 + 4 + 0 + 5 = 12$$

$$2 + 0 + 4 + 6 = 12$$