

## Défi : les cloches

Lecture du défi.

Réaction : une cathédrale c'est une église, avec des tours. Elle s'allume en bleue la nuit (cathédrale de Laon)

On sonne les cloches quand il y a quelqu'un de mort. Ou un mariage.



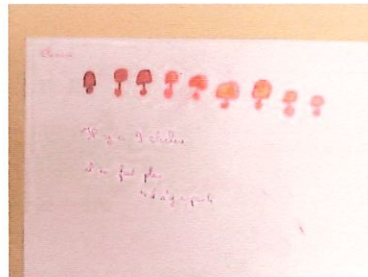
Sasha montre 25 à ses camarades sur la bande numérique.

Les élèves se mettent seuls ou en groupe et choisissent le matériel qu'ils souhaitent.

Chaque groupe passe au speechi pour expliquer. Les réponses sont validées ou non par le reste de la classe.

### REPONSES NON VALIDEES

Le dessin des cloches : refusé car il n'y a pas assez de cloches



### REPONSES VALIDEES MAIS INCOMPLETES

Méthode de Mathéo et Azalys : avec des jetons

9 et 4 cloches qui sonnent

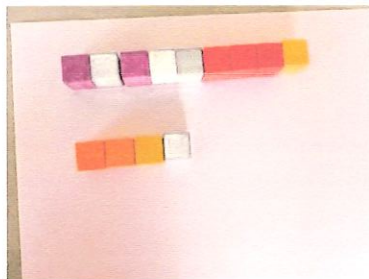
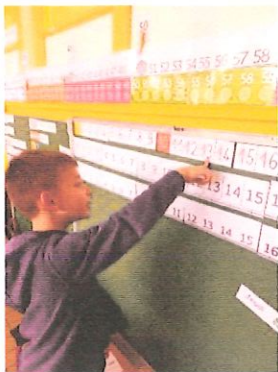


Méthode de Nolan : avec des cubes

On a mis 9 cubes pour les cloches du matin et 4 cubes pour l'après midi

Ca fait 13 cloches qui sonnent.

Mathéo vérifie sur la bande numérique l'écriture du nombre 13.



Méthode Eliott et Sasha

On a compté sur les doigts  $9 + 4$  ça fait 13. On a écrit sur la feuille.

REPONSES VALIDEES EN TOTALITE

Il faut maintenant trouver les cloches qui ne sonnent pas

Technique du sur comptage

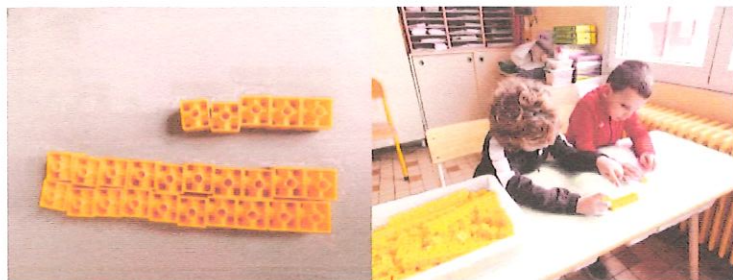
Eliott et Sasha : on a 13 cloches qui sonnent , on compte jusque 25 sur nos doigts ça fait 12



Technique par retrait (soustraction)

Farès et sacha prennent 25 cubes parce que 25 cloches.

Ils les disposent en dizaines et unités



Puis ils retirent 9 clochent qui ont sonne

Et 4 cloches qui ont sonné

Il reste les cloches qui n'ont pas sonné



explication aux copains

2 groupes ont trouvé la même réponse : ca fait 12 cloches



## APPORT DE LA MAITRESSE (hors défi)

Au lieu de compter avec les doigts ? Il est possible d'utiliser la bande ou la droite numérique

