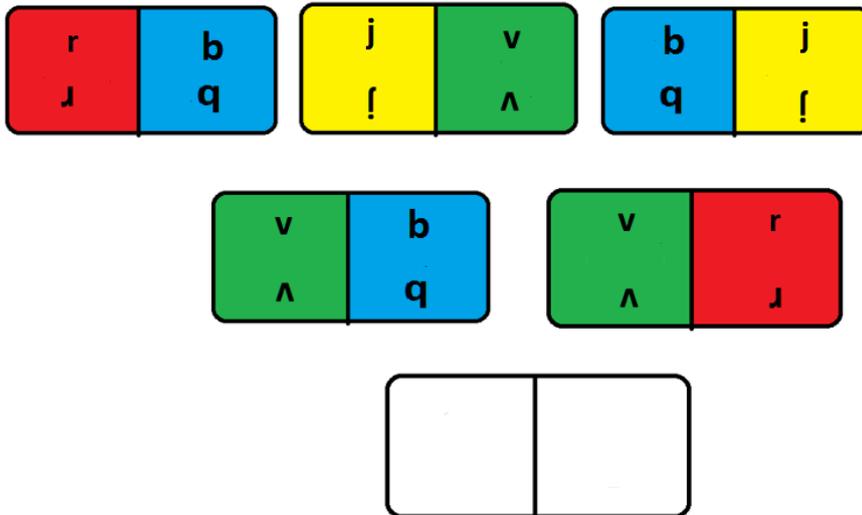


**ENTRAINEMENT N°2 – classe CE1**

**1. Le domino effacé**

Avec 4 couleurs, on a fabriqué 6 dominos bicolores différents, mais un domino a été effacé.

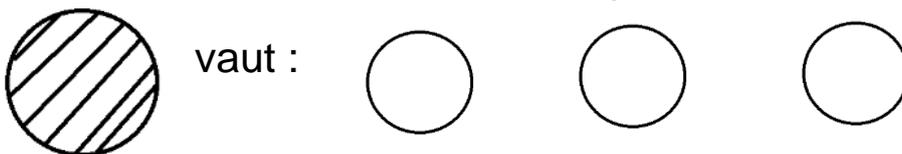
Retrouve le domino bicolore effacé.



**2. La partie de billes monstrueuse**

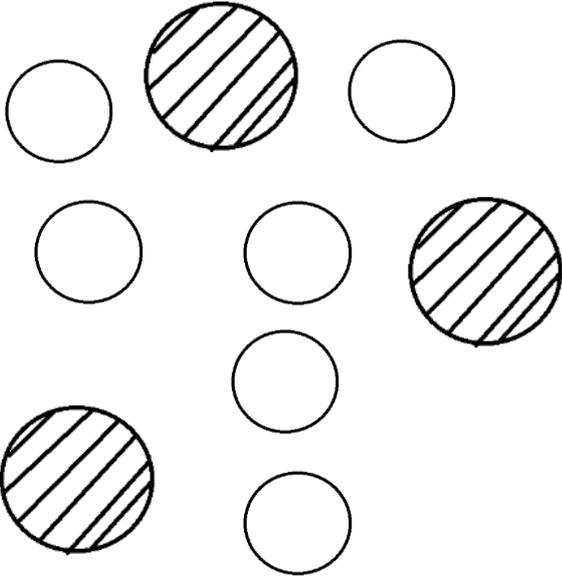
A la récréation, Jean, Annabelle et Sergio ont joué aux billes ensemble.

Les billes sont différentes et n'ont pas la même valeur.

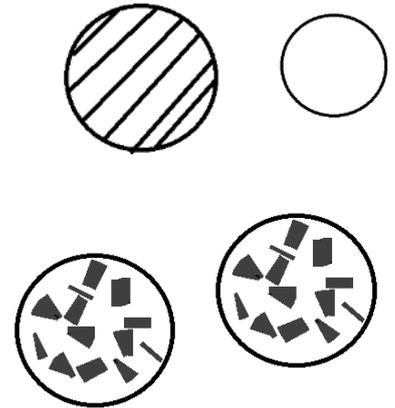
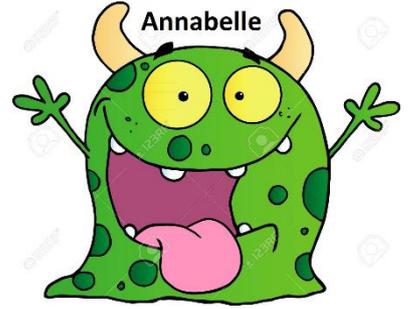


A la fin de la récréation, quel enfant a le tas de billes qui a la plus grande valeur ?

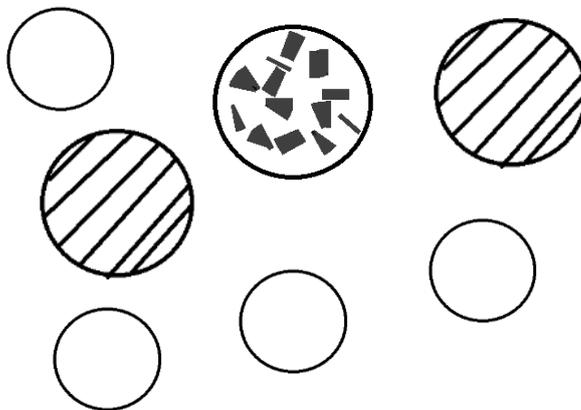
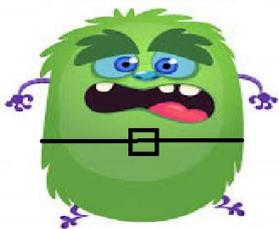
SERGIO



Annabelle

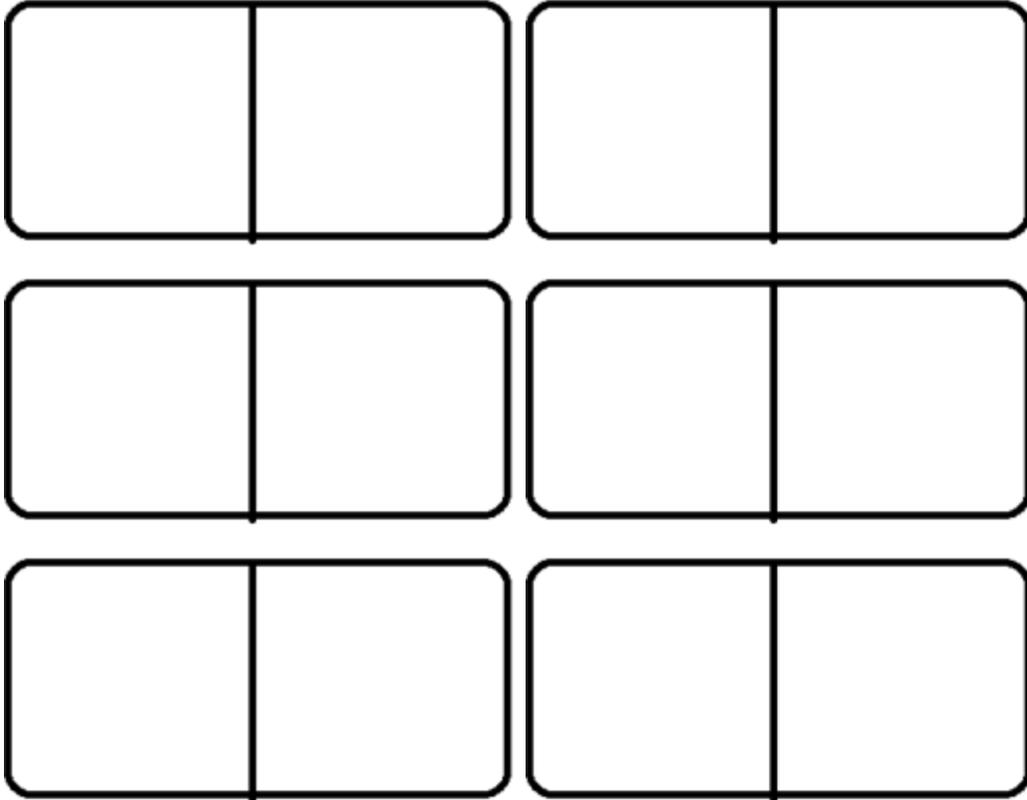


Jean

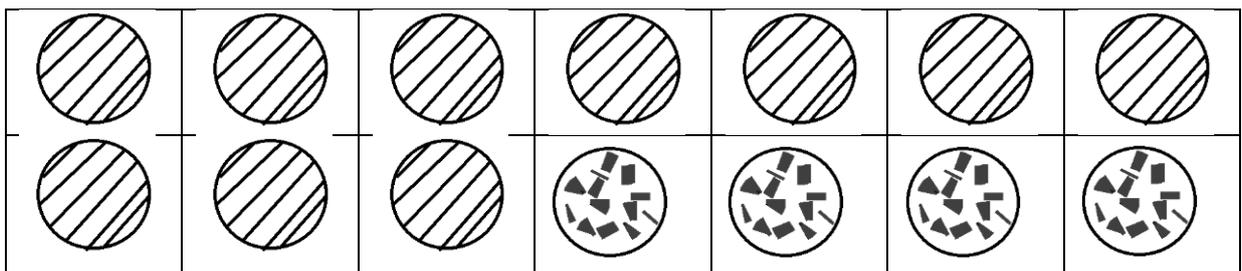
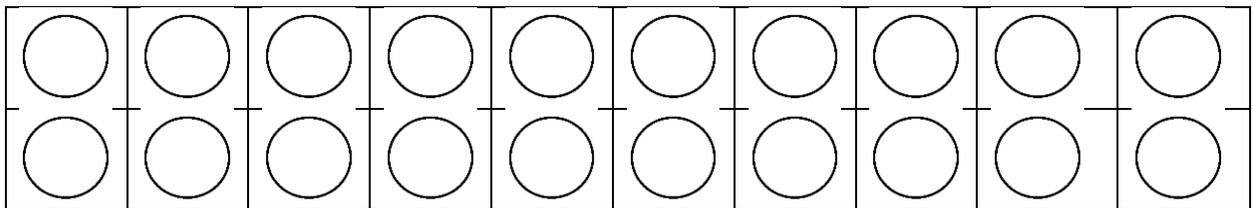


## AIDES POSSIBLES

### 1. Le domino effacé



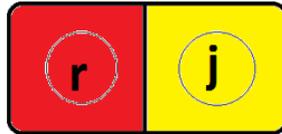
### 2. La partie de billes monstrueuse



SOLUTIONS N° 2

1. Le domino effacé

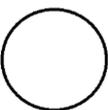
Un domino est bicolore. Avec 4 couleurs, on peut fabriquer 6 dominos différents. Le domino effacé est composé des deux couleurs qui n'ont pas encore été réunies, c'est-à-dire le rouge et le jaune.

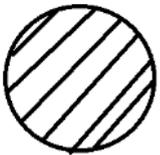
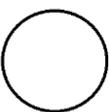


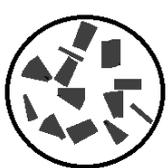
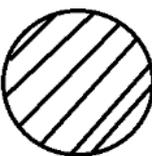
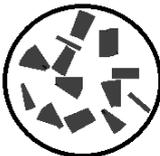
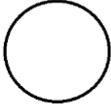
Autre procédure : On remarque le bleu apparaît 3 fois, comme le vert. Le jaune et le rouge apparaissent seulement 2 fois. Le domino sera donc jaune et rouge (ou rouge et jaune).

2. La partie de billes monstrueuse

Les équivalences permettent de prendre comme unité de référence la

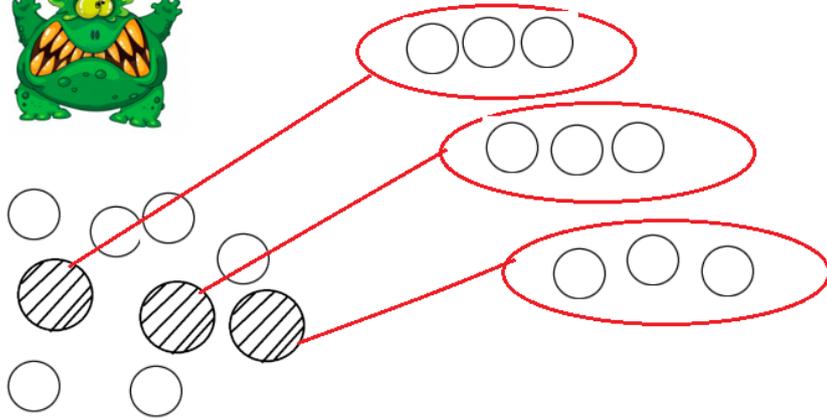
bille : 

 vaut 3 

 vaut 3  donc  vaut 9 (3x3) 

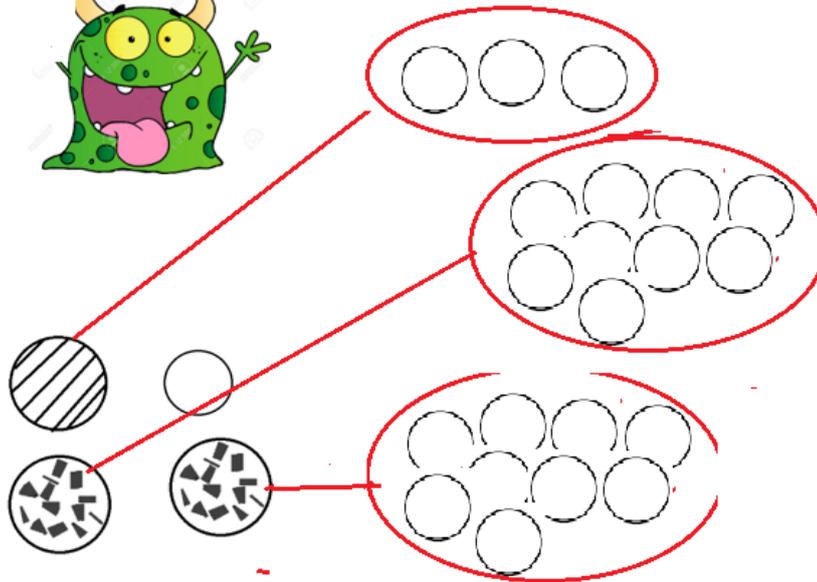
Sergio a l'équivalent de 15 billes :  $3+3+3+6 = 15$ .

SERGIO

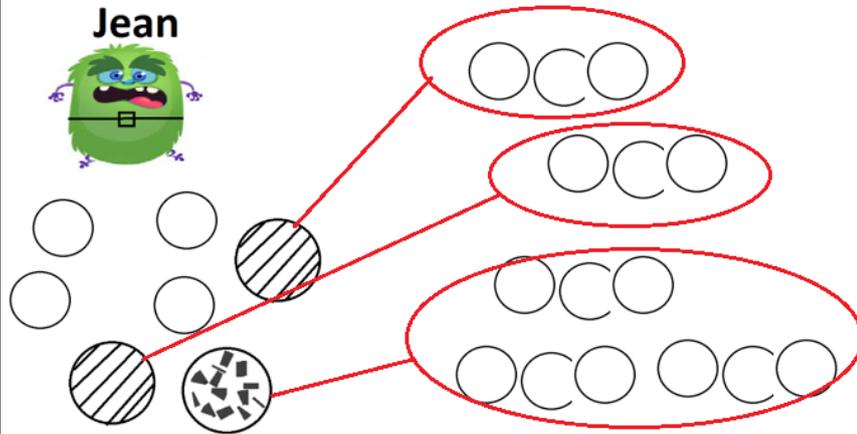


Annabelle a donc l'équivalent de 22 billes :  $9+9+3+1 = 22$ .

Annabelle



Jean a donc l'équivalent de 19 billes :  $9+3+3+4= 19$ .



Annabelle a le tas de billes qui a la plus grande valeur !