

# Mathématiques Sans Frontières Junior CM2/6<sup>o</sup>

## - Epreuves de découverte 2008 -

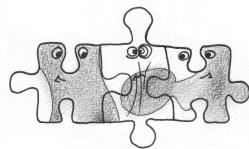
**Solutions**



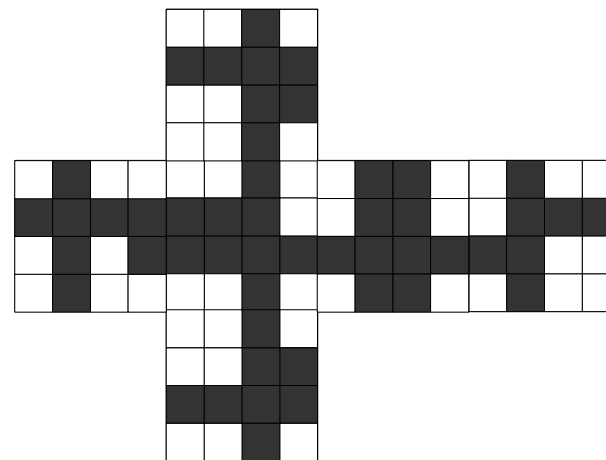
	2	6	5	1	3
+	1	0	2	4	7
+		8	4	6	3
+	5	1	7	2	0
9		6		9	
4		3		7	

### EPREUVE 1 : l'addition puzzle

Reconstitue ce puzzle, pour que l'addition posée soit exacte.



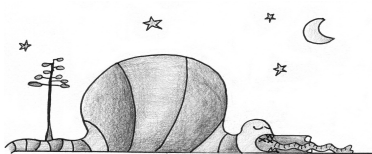
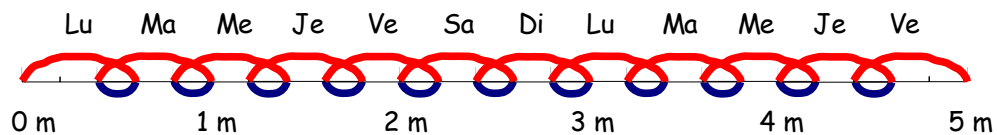
### EPREUVE 4 : En me promenant sur un cube



### EPREUVE 5 : Corde à sauter



### EPREUVE 2 : Le conte du boa et de l'éléphant



Il ferme sa bouche un vendredi !

### EPREUVE 3 : Les billes

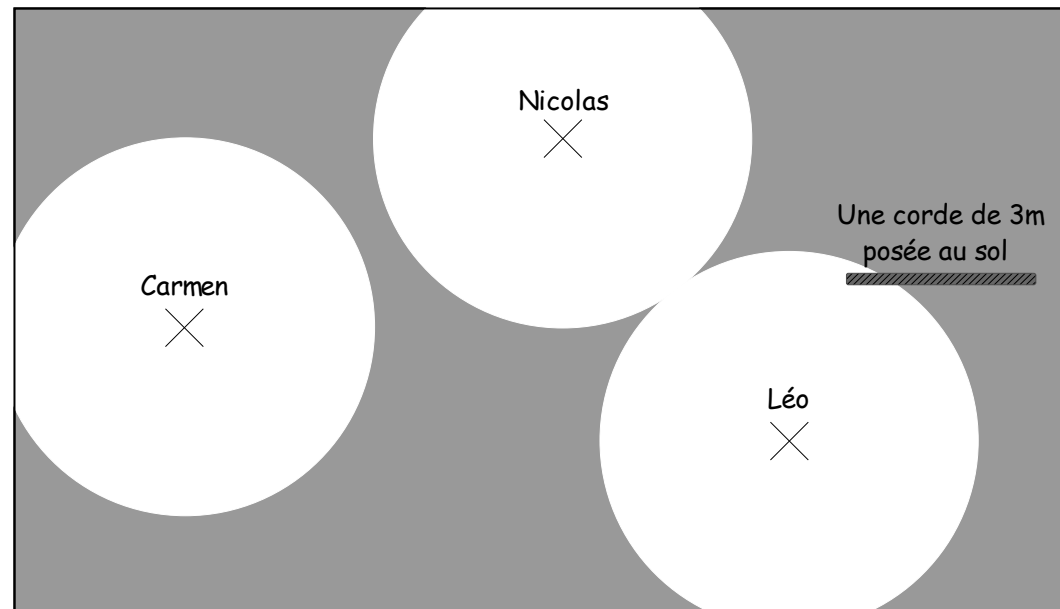
Il doit y avoir 24 billes en tout pour que chacun des 4 enfants ait 6 billes.

Jean, Marc et Cem ont ensemble 15 billes (3+7+5)

Lise doit apporter le reste : **9 billes** (24-15)

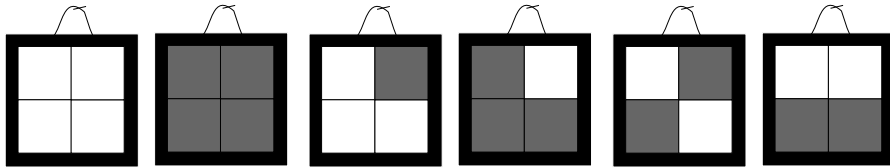


### Cour de récréation

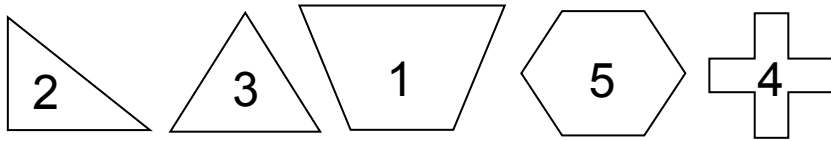


## EPREUVE 6 : Peindre à la façon de Morellet

Arthur peut peindre 6 tableaux différents.

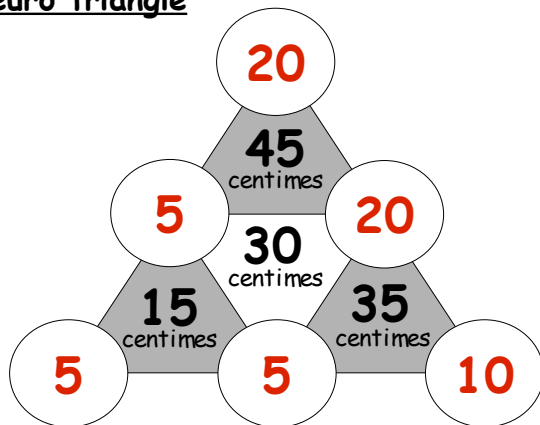


## EPREUVE 7 : Figures chiffrées



- il y a un nombre dans chaque figure,
- le nombre écrit dans une figure est inférieur ou égal au nombre de sommets de la figure,
- une seule figure a le nombre de ses sommets écrit à l'intérieur,
- les nombres pairs sont dans des figures avec au moins un angle droit.

## EPREUVE 8 : L'euro triangle



## EPREUVE 9 : Le chocolat

	Ingrédients		
pour 100 g de chocolat	lait	cacao	noisette
noir	20 g	80 g	
au lait	50 g	50 g	
praliné	40 g	40 g	20 g
noisette	40 g	20 g	40 g
<b>Total pour 100 g</b>	<b>150 g</b>	<b>190 g</b>	<b>60 g</b>
<b>Total pour 250 g</b>	<b>375 g</b>	<b>475 g</b>	<b>150 g</b>