

6

points

n°6

## problème

Vous disposez de 6 € et vous devez acheter 3 gâteaux différents. Cherchez les différentes possibilités. À chaque fois, calculez le montant de la monnaie rendue.



## logique

N° 8

15

points

n°7

7 lapins se cachent dans cette grille.

2 sont déjà placés (ronds noirs).

• Un lapin ne peut pas être en contact avec un autre lapin même en diagonale.

• Chaque chiffre indique le nombre de lapins situés dans les cases qui les entourent.

Retrouvez dans la grille où se trouvent les lapins.



•				
	2		3	
•	2		3	
		1		

15

points

n°8

## géométrie

Tracez un cercle de centre O. Par rapport à ce cercle, tracez :

- un cercle de centre A qui le coupe,
- un cercle de centre B qui ne le coupe pas,
- un cercle de centre C qui le touche intérieurement,
- un cercle de centre D qui le touche extérieurement,
- un cercle intérieur de même centre.

Moi, je préfère le pâté de lapin.



## numération

20

points

n°9

Trouvez  $\square$  en utilisant tous les nombres proposés :

7 - 5 - 8 - 3 - 6 - 8,  
et en effectuant obligatoirement trois additions, une soustraction, une division.

## mesure

Des rectangles ont une aire de  $36 \text{ cm}^2$ . Quels sont, en cm, les périmètres des différents rectangles.

20

points

n°10

Trouvez 4 solutions (les mesures des côtés sont des nombres entiers de cm).