



## Test

Nom et prénom :

.....

Certaines questions peuvent sembler étrange, c'est le but !

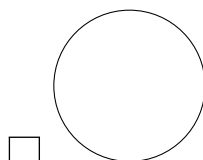
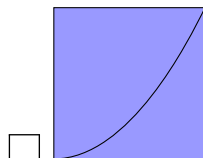
## QCM USING AMC LATEX FORMAT

**Question 1 ♣** Among the following cities, which ones are French prefectures?

- ☐ Avignon
- ☐ Sainte-Menehould
- ☐ Poitiers
- ☐ *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

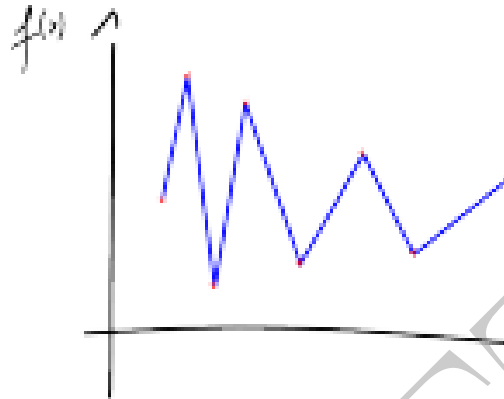
**Question 2** Among the following shapes, where is the circle

☐  $\triangle$

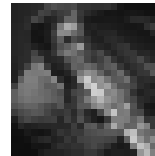
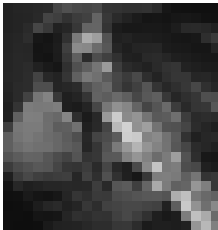




**Question 3** On souhaite faire passer *exactement*, par  $N$  points donnés, un **polynôme** de degré **strictement** égal à  $N - 1$ . Pour trouver les coefficients on doit résoudre un *problème*



- ☐ de moindre carré  
☐ de Thelonius Sphere Monk



- ☐ d'interpolation

**Question 4** Among the following persons, which one has ever been a President of the French Republic?


- ☐ Marcel Proust      ☐ with an image       ☐ René Coty      ☐ Alain Prost



+1/3/58+

**Question 5 ♣** Quels sont les opérations qui donnent un chiffre présent dans le tableau?

12	2	$2^3$
Deux	4	

- ☐ la réponse en image 
- ☐  $6 \times 6$
- ☐  $|-10 - 2|$  (math inline and newcommand)
- ☐ Avec une équation matricielle

$$\det \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -1 & 10 \end{pmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ -1 & 10 \end{vmatrix} \quad (1)$$

- ☐ Ou en C using `alltt` package

```
int s=-2;
for (int i=0;i<4; i++){
s=i*i+s;
}
```

- ☐ Avec une équation

$$\int_0^2 x dx$$

- ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 6 ♣** Quel fruit possède un noyau?

- ☐ La tomate      ☐ le Kiwi      ☐ La pomme
- ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.