



Test

Nom et prénom :

.....

Certaine question peuvent sembler étrange, c'est le but !

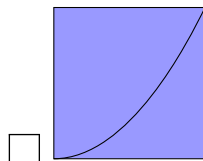
QCM USING AMC LATEX FORMAT

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

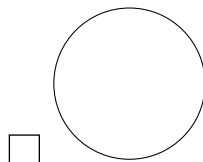
- ☐ Avignon
- ☐ Sainte-Menehould
- ☐ Poitiers
- ☐ *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 2 Among the following shape, where is the circle

☐ \triangle



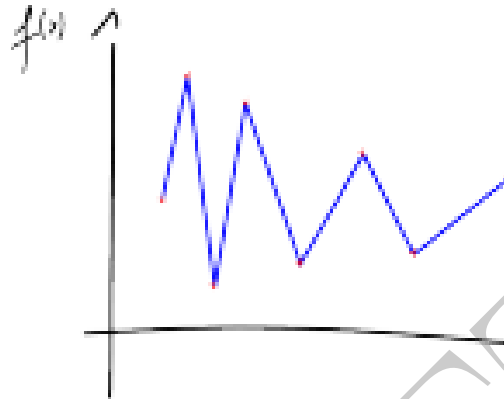
☐



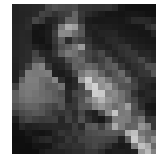
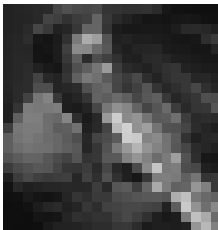
☐



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



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

12	2	2^3
Deux		

- ☐ la réponse en image 
- ☐ 6×6
- ☐ $|-10 - 2|$ (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.