

Énigme 1: CALCUL CODE

15 Points

Quel chiffre représente le carré ?

Dans les égalités suivantes, chaque symbole représente toujours le même chiffre.

$$\square + \square + \square = \bigcirc \star$$

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \star = \square$$

Énigme 2 : LA CAGNOTTE

20 Points

Combien d'euros ont-ils à eux tous ?

Martial: J'ai 18 euros.

Faustine: J'ai 3 euros de plus que Martial

Julien: J'ai 2 euros de moins que Faustine

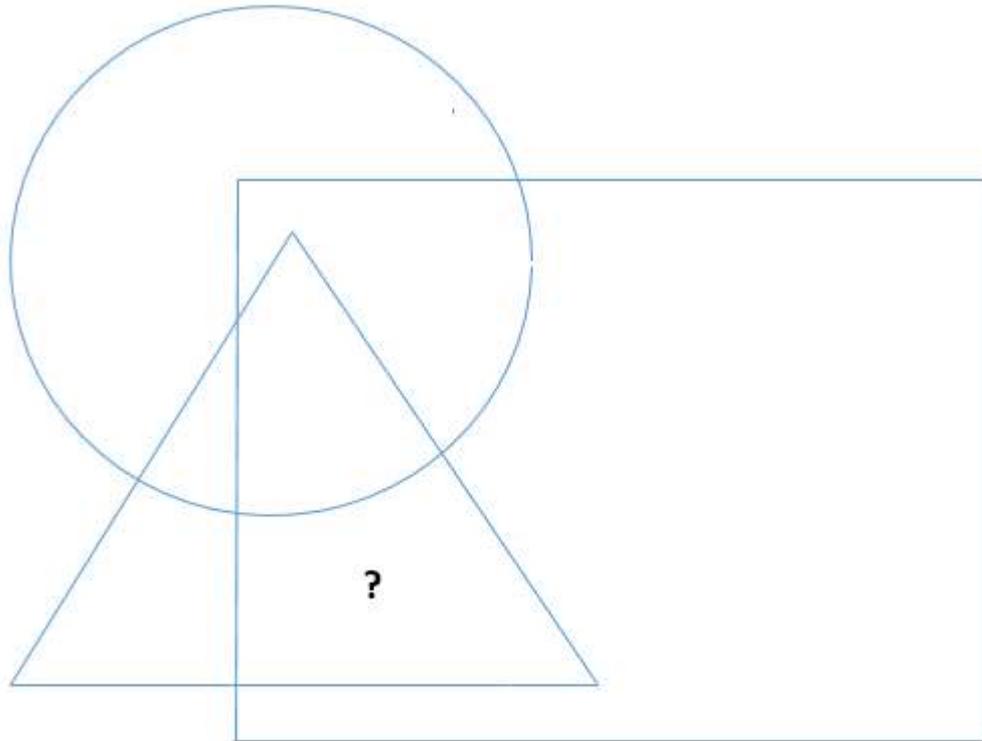
Gilles: J'ai autant que Martial

Brigitte: Faustine a 1 euro de plus que moi

Énigme 3: CHACUN SA PLACE

25
points

Qu'y-a-t-il à la place du point d'interrogation ?



Dessinez :

- Un soleil dans le cercle et le triangle mais pas dans le rectangle
- Une lune dans le rectangle mais pas dans le triangle ni le cercle
- Un nuage à la fois dans le rectangle, le cercle et le triangle
- Une étoile dans le rectangle et le triangle mais pas dans le cercle
- Une fleur dans le cercle et le rectangle mais pas dans le triangle

Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes... tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.

Énigme 4 : CHERCHER L'ERREUR

40 Points

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

Quel-s nombre-s doit-on supprimer pour que l'opération soit juste ?

$$\begin{array}{r} 234 \\ + 25 \\ - 124 \\ - 34 \\ + 231 \\ \hline 366 \end{array}$$

