

**Énigme 1: LE JEU DE CARTES**

**15 Points**



Combien y a-t-il de cartes dans chaque part?



Sibylle a 63 cartes. Elle doit les partager en trois parts égales pour jouer avec ses deux camarades.

**Énigme 2: OU SONT LES TROIS ?**

**20 Points**

Quel nombre Rémi a-t-il écrit ?

Rémi écrit la suite des nombres à partir de 1.

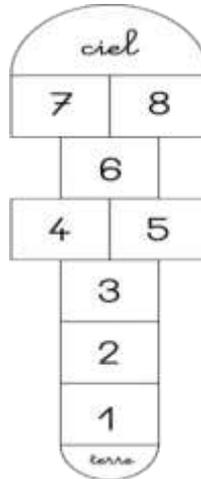
A un certain moment, il écrit le chiffre 3 pour la vingt-cinquième fois.

### Énigme 3: LA MARELLE

25

De combien de couleur au minimum, les enfants ont-ils besoin ?

points



Des enfants jouent à la marelle. Ils souhaitent colorier les cases avec des couleurs différentes. Deux cases de la même couleur ne peuvent pas se toucher.

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 : LES CREPES

40 Points

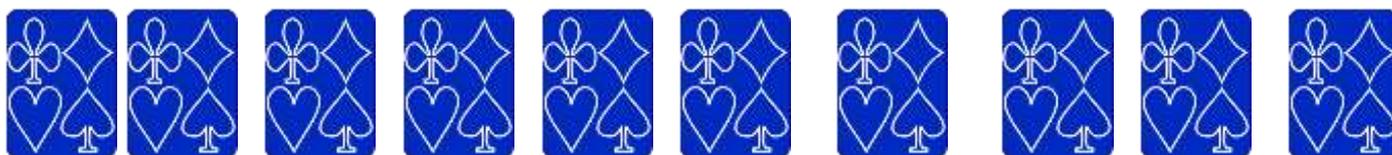
(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

Ont-ils assez d'argent pour payer ?



Lisa et Alex veulent acheter 5 crêpes à 3 euros la crêpe. Ils ont un billet de 10 euros et 3 pièces de 2 euros.

**Annexe 1 :**





Annexe 3 :



