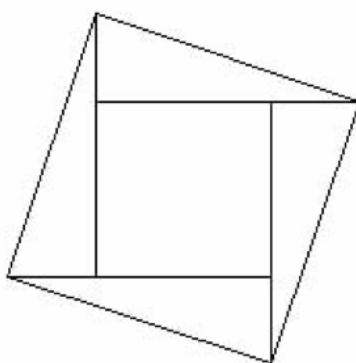


### Énigme 1: LE RECTANGLE

15 Points

Forme un rectangle avec les pièces du puzzle.

Découper les cinq pièces de ce puzzle (en annexe) et les assembler pour former un rectangle. Coller le rectangle obtenu sur le bulletin-réponse.

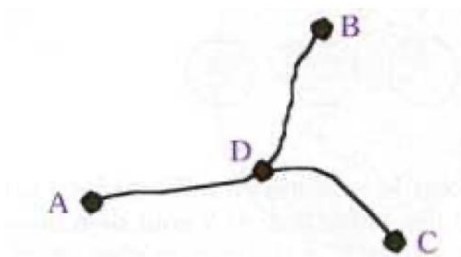


### Énigme 2: SUR LE CHEMIN

20 Points

Combien y a-t-il d'arbres entre les maisons d'Alex et de Camille ?

Les maisons de quatre amis, Alex (A), Bérénice (B), Camille (C) et Damien (D) sont disposées comme l'indique le plan ci-dessous :



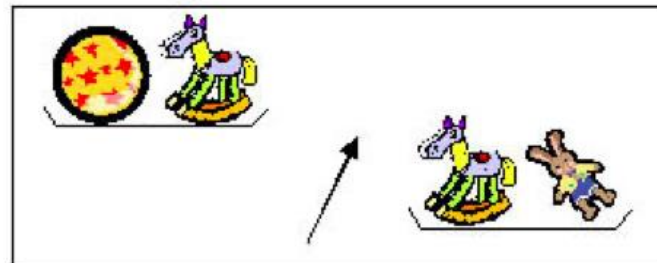
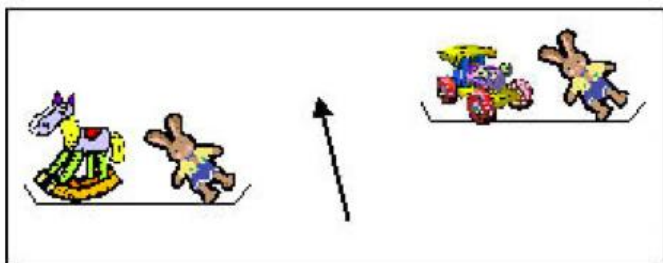
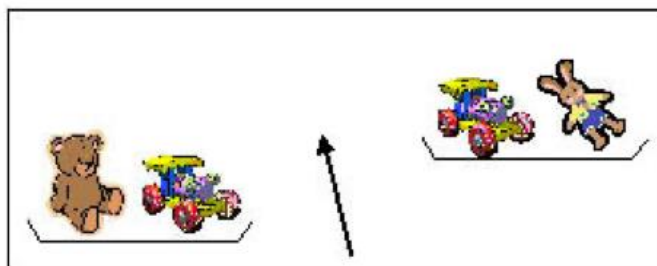
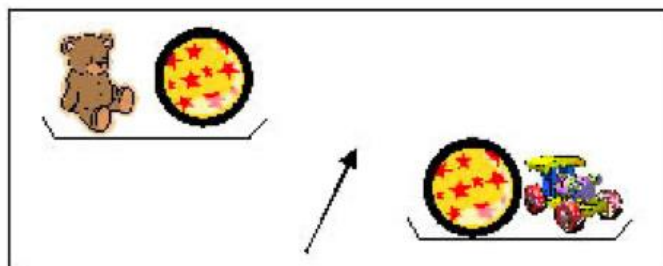
Ils se sont donné rendez-vous chez Bérénice. Damien a compté 31 arbres sur le bord du chemin, Alex en a compté 59 et Camille en a compté 68.

### Énigme 3: LA BALANCE

25 Points

Quels sont les deux jouets qu'Adrien va garder ?

Adrien s'amuse à comparer la masse de ces jouets.



Il décide ensuite de donner les quatre jouets les plus lourds à Mahaut et les quatre jouets les plus légers à Titouan.

*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 : COMME CHIEN ET CHAT

40 Points

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

Combien ai-je de chiens et de chats ?

Chez moi, j'héberge dix animaux. Je n'ai que des chiens et des chats.  
Chaque chien, très gourmand, mange six biscuits par jour alors que les chats en mangent chacun cinq par jour.  
Chaque jour il me faut cinquante-six biscuits pour les nourrir.

Annexes

