

**Énigme 1 A QUI EST-CE ?**

**15 Points**

**Indique pour chaque enfant la couleur et la matière de son ballon.**

Ninetta, Medhi et Yannick ont chacun un ballon d'une matière différente : en cuir, en mousse ou en plastique.

Ils sont également de couleurs différentes : rouge, bleu ou jaune.

Le ballon en mousse est bleu.

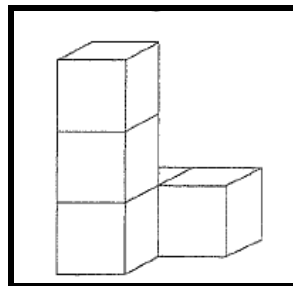
Le ballon de Ninetta est en cuir.

Yannick a un ballon jaune.

**Énigme 2 QUEL CUBE ?**

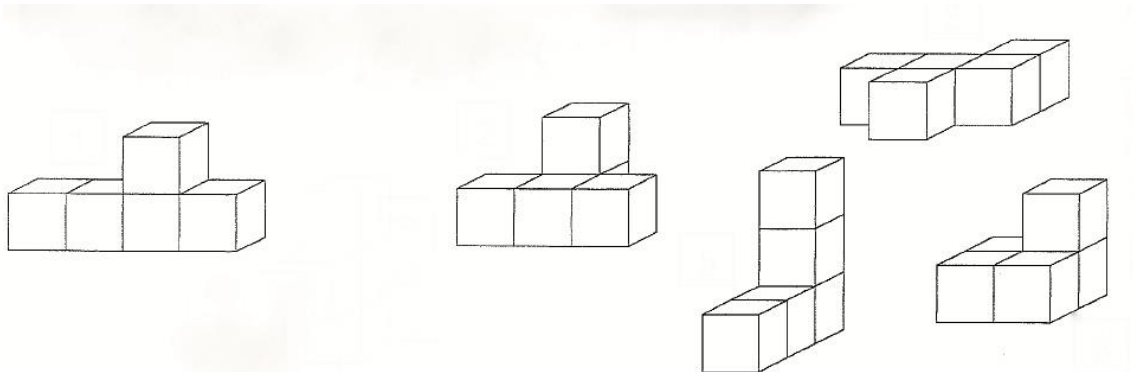
**20 Points**

**Colorie dans chaque assemblage le cube qui a été décollé et recollé à un autre endroit.**



**Assemblage de départ :**

Dans chaque assemblage, un cube et un seul, a été décollé et recollé à un autre endroit par rapport à l'assemblage de départ.



### Énigme 3 PEIGNEZ !

25 Points

**Combien d'appartements seront peints en 20 jours par l'ensemble des peintres ?**

Dans un immeuble, 4 peintres peignent 2 appartements en 2 jours.

Comme il y a beaucoup d'appartements, le chef des travaux embauche 12 autres peintres.

*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 de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.*

### Énigme 4 MAGIQUES COLOMBES

40 Points

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

**Combien y avait-il de colombes dans le chapeau bleu et dans le chapeau rouge avant que les colombes ne s'envolent ?**

- Un magicien a 47 colombes réparties dans 2 chapeaux.
- 11 colombes s'envolent du chapeau bleu et 8 colombes s'envolent du chapeau rouge.
- Il y a maintenant le même nombre de colombes dans chaque chapeau.

Annexe

