



# S'évader du jeu vidéo



## Mission 5 – Un vrai casse-tête

### 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> années

*Objectif* : construire le casse-tête et ensuite découvrir comment enlever la clé sans couper les cordes.

Si vous voulez d'autres défis du même genre, essayez de résoudre les autres niveaux de casse-tête de cordes.

#### Niveau A<sup>1</sup>



#### Niveau B

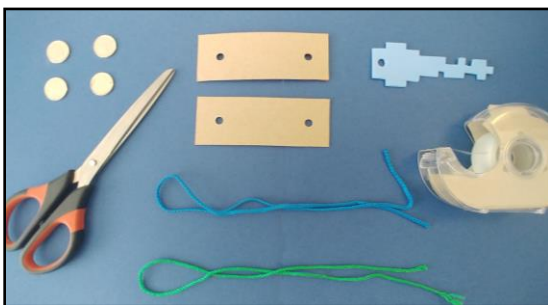


#### Niveau C<sup>2</sup>



### Construction du casse-tête niveau B

Pour construire le casse-tête B, vous avez besoin de :



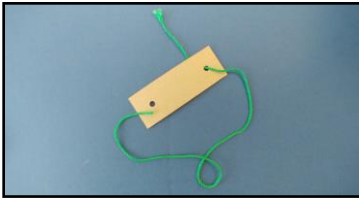
- 2 bouts de carton (ou de bois) avec 2 trous sur chacun;
- 2 bouts de corde ou cordon;
- 4 pièces de monnaie (ou des petites pierres);
- 1 clé ou anneau (en métal, en mousse ou en carton);
- Ruban adhésif;
- Une paire de ciseaux.

<sup>1</sup> Consultez la fiche d'accompagnement de la mission 5 pour maternelle, 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années.

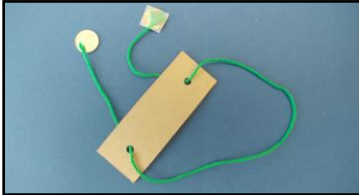
<sup>2</sup> La construction du casse-tête de niveau C est à l'annexe 1.



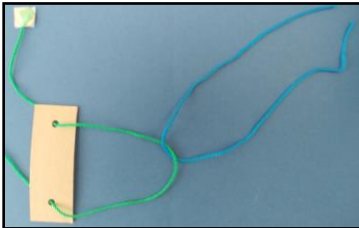
## Instructions :



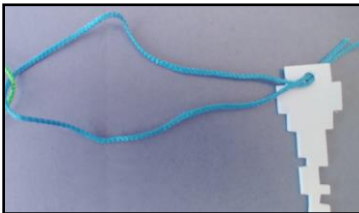
Insérer chaque pointe d'un cordon dans un trou d'un morceau de carton.



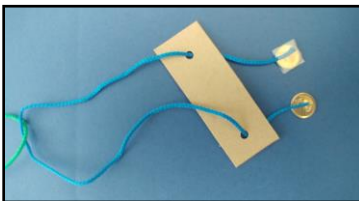
À l'aide du ruban adhésif, fixer une pièce de monnaie à chaque extrémité du cordon.



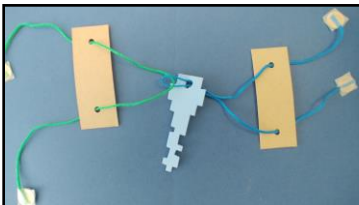
Passer une des extrémités du deuxième cordon par la boucle formée par le premier.



Insérer la clé (ou l'anneau) dans les deux extrémités du deuxième cordon.



Fixer une pièce à chaque bout du cordon.



Voilà!

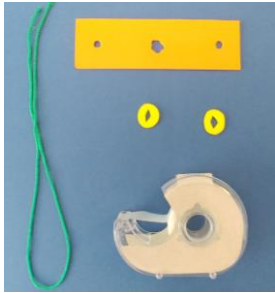


## Annexe 1 : défi supplémentaire



**Objectif:** construire le casse-tête et ensuite placer les 2 anneaux du même côté de la corde.

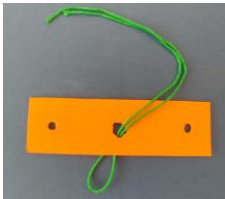
### Construction du casse-tête niveau C



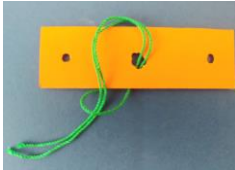
*Matériel :*

- Corde ou cordon;
- Carton avec 2 petits trous près des extrémités et un trou moyen au centre;
- 2 anneaux (en métal, en mousse ou en carton);
- Ruban adhésif.

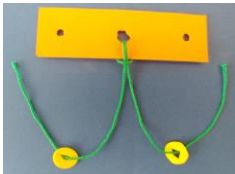
### Instructions :



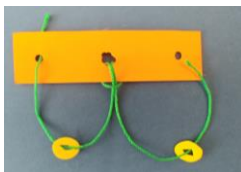
Plier le cordon et passer une extrémité par le trou central du carton.



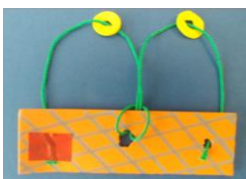
Passer les pointes du cordon par l'intérieur de la boucle formée par l'autre extrémité et tirer.



Insérer un anneau dans chacune des deux pointes du cordon.



Insérer chaque pointe du cordon dans un des petits trous sur le carton.



Tourner le carton.

À l'aide du ruban adhésif, fixer le cordon de manière à fermer complètement chacun des petits trous.



Voilà!