

# Fiche d'activité - Collisions

**La trajectoire d'un objet est la ligne décrite par un objet en mouvement.**

**Complète à l'aide d'une ligne la trajectoire de la bille dans les situations suivantes:**

*La flèche indique la direction dans laquelle la bille a été lancée.*

**Situation A (pas d'obstacle):**  
haut)

(ceci est une vue de



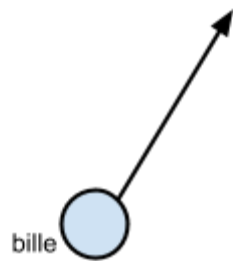
**Situation B (avec obstacle):**  
haut)

(ceci est une vue de

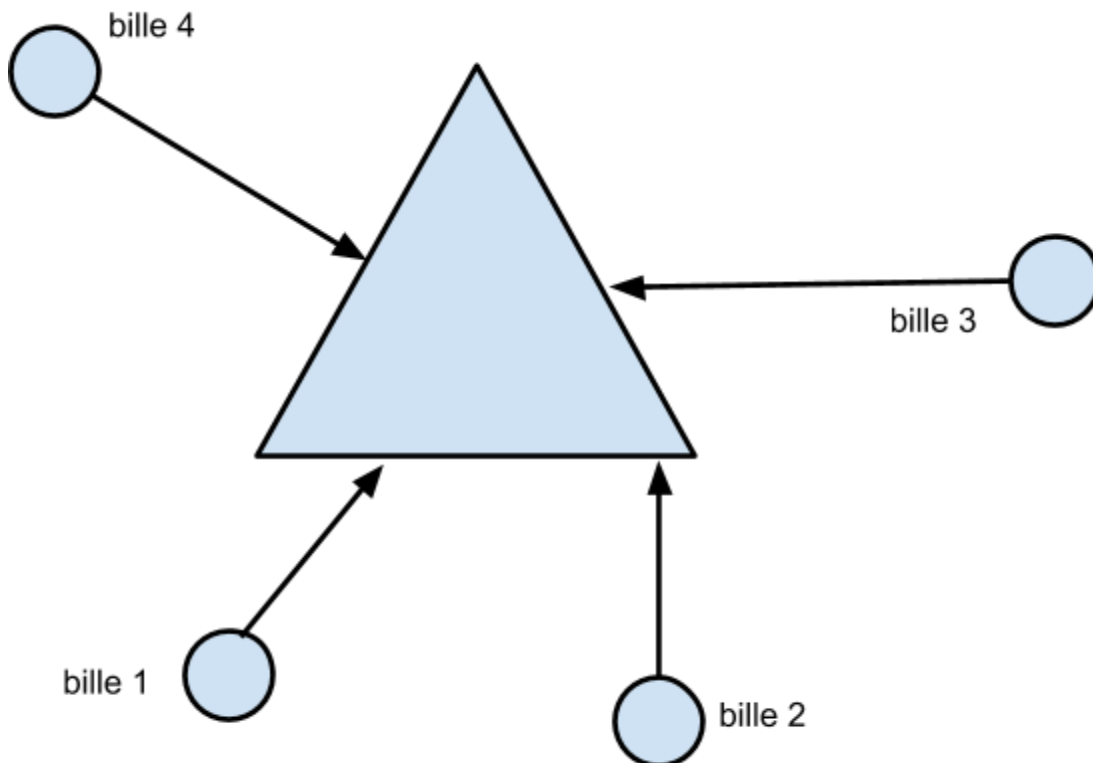


**Situation C (avec obstacle):**  
haut)

(ceci est une vue de



**Voici une forme. Complète les trajectoires des différentes billes:**  
(ceci est une vue de haut)



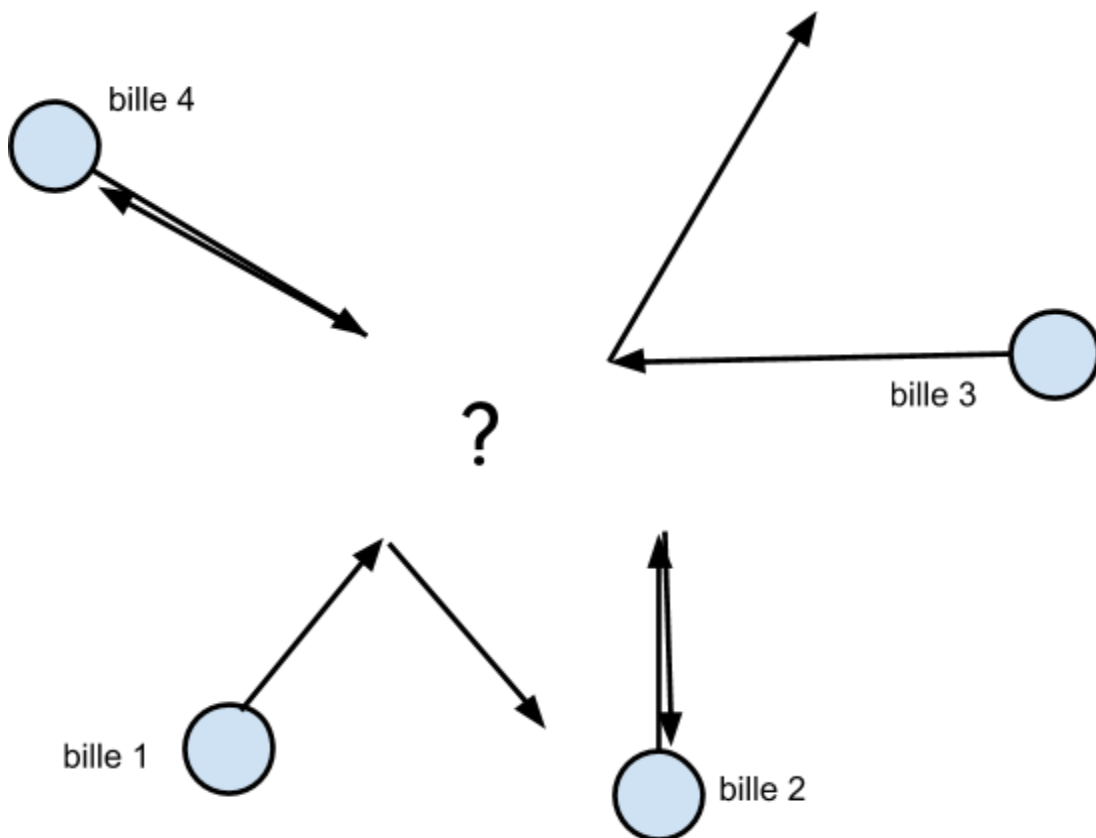
Complète le texte à l'aide des mots suivants: "tout droit", "obstacle", "éléphant", "angle"

Lorsque je lance une bille droit contre un obstacle, elle revient  
----- vers moi.

Lorsque je lance une bille avec un angle, elle rebondit contre l'obstacle en  
faisant un -----.

Lorsque je lance une bille et qu'elle ne rencontre pas d'-----, elle va  
tout droit.

A l'aide des trajectoires dessinées ci-dessous, devine la forme de  
l'obstacle (?) et dessine la ci-dessous:



**Maintenant, utilise ce que tu sais sur les collisions pour découvrir les formes qui se cachent sous les cartons.**

Les choix sont: un carré, un triangle, une dent, un plus ou un moins.

Lorsque ton équipe croit avoir trouvé, appelle un astronaute senior pour vérifier si vous avez réussi.

Numéro du carton	Je pense que c'est...	Et c'est...

**Bravo, tu as terminé avec succès l'activité sur les collisions!**

Étapes de complétion de la mission



Signatures des Seniors

