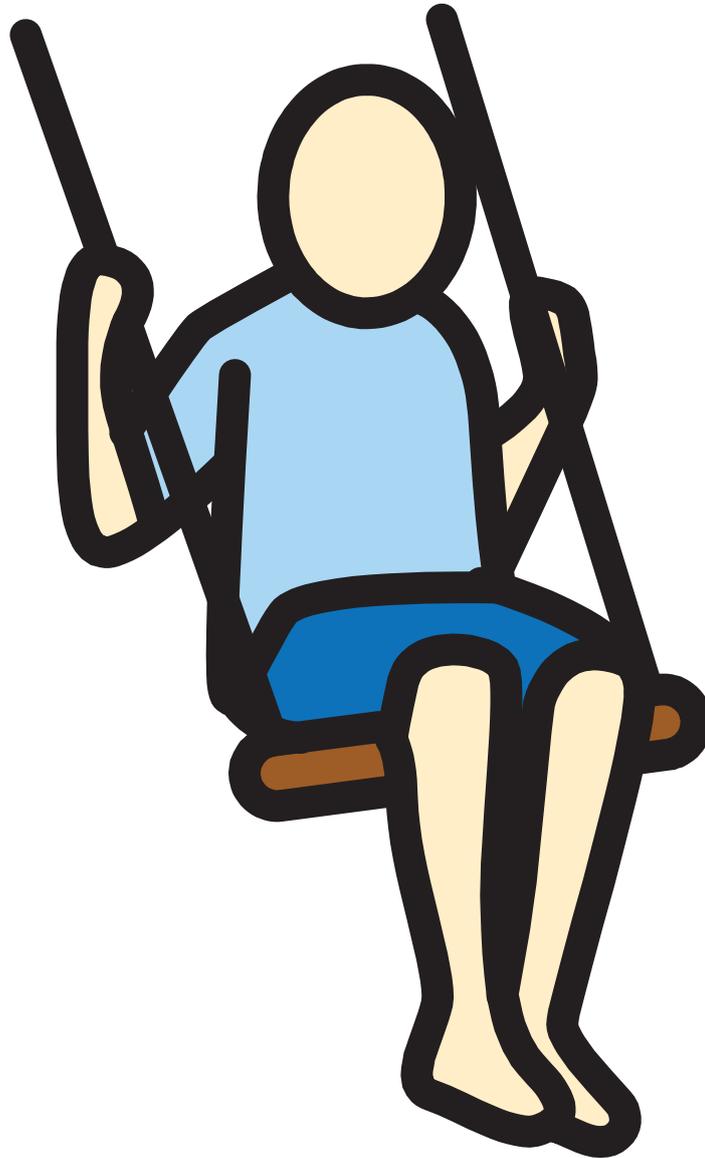


Défi coopération

FICHE CONSIGNE

Fabriquer une balançoire pour un PlayMobil



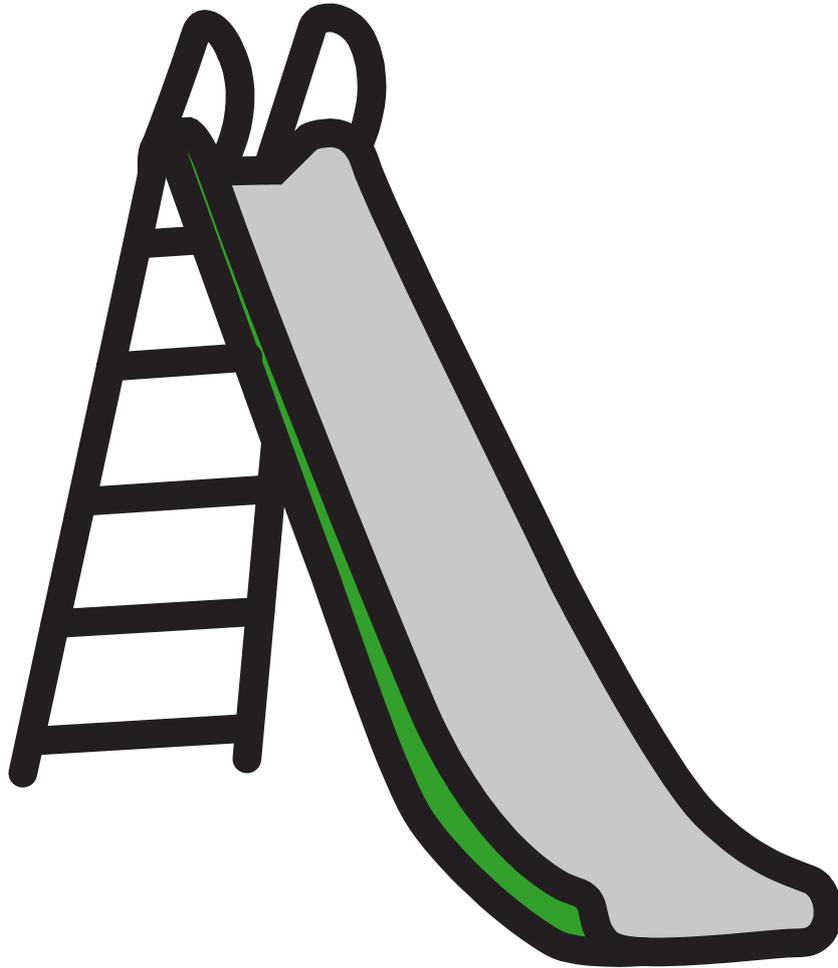
Matériel : agrafeuses, agrafes, carton, ficelle, ruban adhésif, aiguilles à tricoter, pâte adhésive, bonhomme PlayMobil , chronomètre.

Contrainte : Le bonhomme doit se balancer le plus longtemps possible sans être poussé après qu'on ait lâché la balançoire.

Défi coopération

FICHE CONSIGNE

Fabriquer un petit toboggan en carton



Matériel : Carton, agrafes, colle, ruban adhésif, ficelle, deux billes, une boîte Tétrapack.

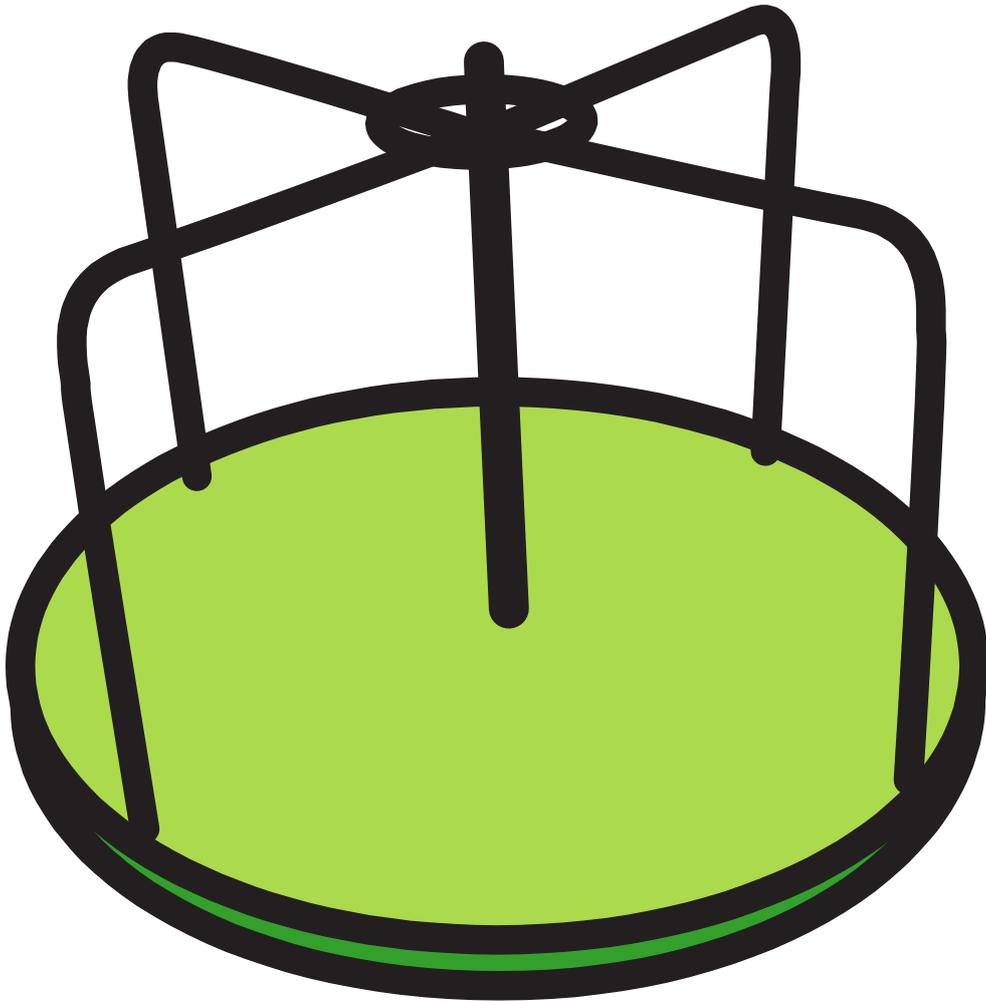
Contrainte :

Une bille (la souris) lâchée en haut du toboggan devra rentrer dans son trou en déclenchant un piège qui empêchera une deuxième bille (le chat) lâchée peu après exactement du même point de départ, d'y arriver.

Défi coopération

FICHE CONSIGNE

Construire un manège tournant pour PlayMobils

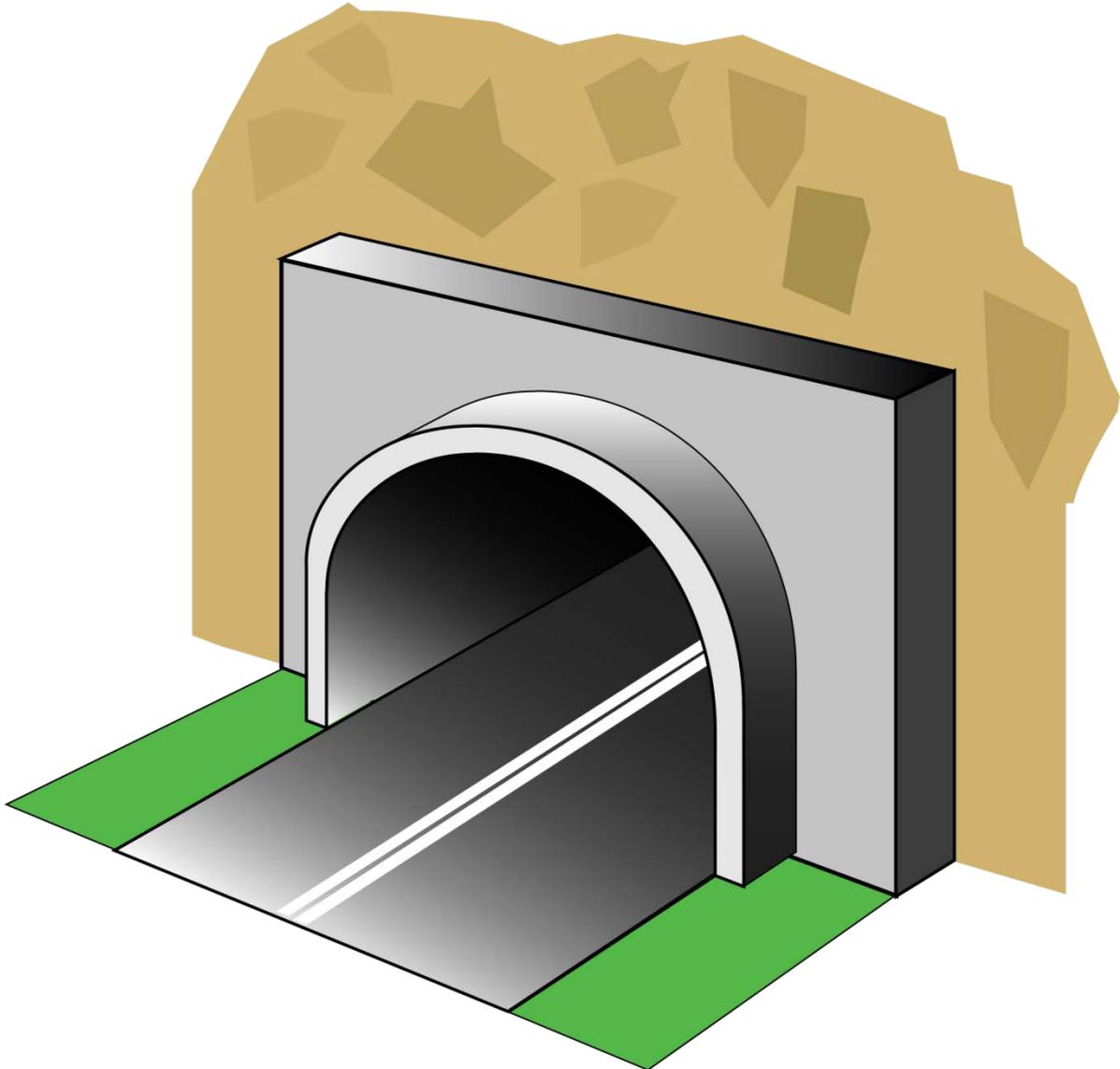


Matériel : Carton, briques «Tétrapack», ficelle, ruban adhésif, colle, aiguilles à tricoter, agrafes, élastiques.

Défi coopération

FICHE CONSIGNE

Construire une petite pente + un tunnel



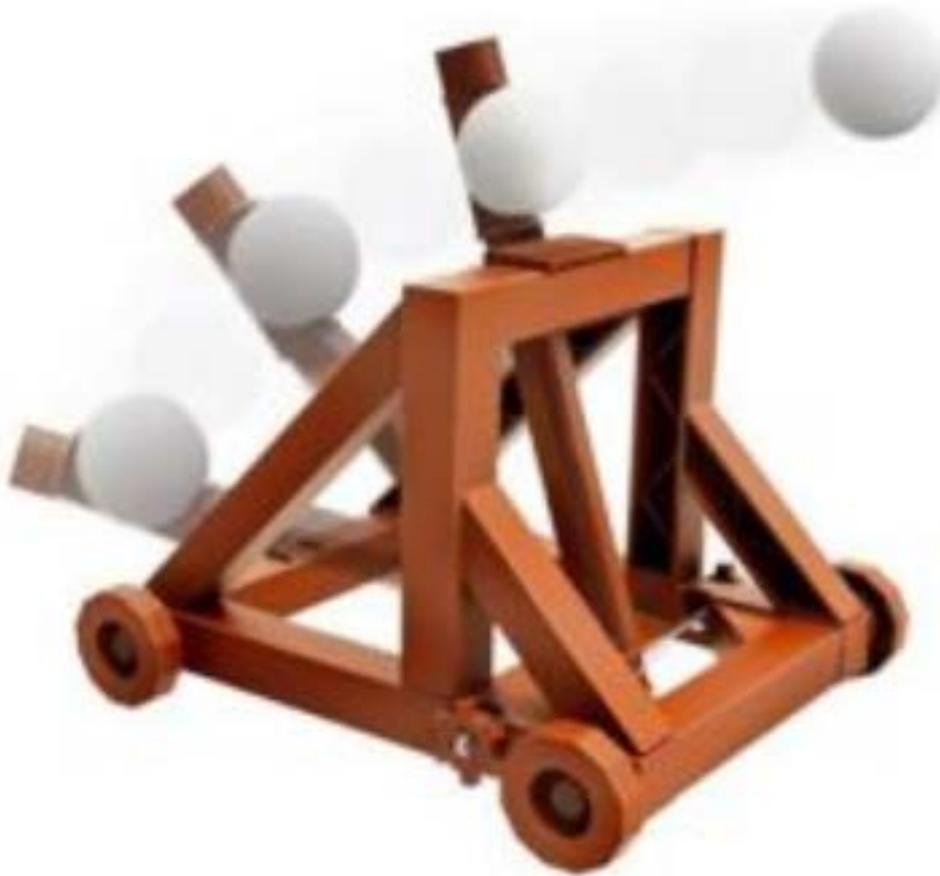
Matériel : Carton non rigide genre bristol, agrafes, colle, ruban adhésif,

Contrainte : Une bille lâchée en haut du toboggan devra rouler au sol avant de passer sous un tunnel en carton

Défi coopération

FICHE CONSIGNE

Fabriquer une catapulte permettant de projeter un cotillon



Matériel : Cotillons, élastiques, bâtonnets glace, cuillères en plastique, scotch, pâte à modeler, ...

Défi coopération

FICHE CONSIGNE

Construire une maison des trois petits cochons
(Quand elle sera terminée, le loup soufflera dessus)



Matériel : Carton , boîtes Tétrapack, pots de yaourt, petites boîtes en carton, pâte à modeler, Blue-Tack

Niveau de difficulté : *

Construire sur la table ou sur le bureau **une petite maison qui tombera** quand le loup soufflera dessus.

Niveau de difficulté : **

Construire sur la table ou sur le bureau **une petite maison qui glissera sans tomber** quand le loup soufflera dessus.

Niveau de difficulté : ***

Construire sur la table ou sur le bureau **une petite maison qui ne bougera pas** quand le loup soufflera dessus.

Défi coopération

FICHE CONSIGNE

Construire un parachute



Matériel sacs en plastique d'épaisseurs très diverses, ficelles d'épaisseur très diverses, bonhommes Play-Mobil, ruban adhésif, « Patafix »

Défi coopération

FICHE CONSIGNE

Faire fondre du chocolat enfermé dans un petit pot



Contrainte : Faire fondre le chocolat sans le sortir du pot le plus vite possible.

Matériel : 2 carrés de chocolat noir, un petit pot avec couvercle, transparent ou non. Tout ce qu'on trouve dans la classe.

Objets interdits : Tout ce qui peut faire une flamme.

Défi coopération

FICHE CONSIGNE

Fabriquer une balance qui permette de comparer le poids de 2 objets



Contrainte : Construire un dispositif qui permette de savoir si un objet est plus ou moins lourd qu'un autre.

Matériel: Carton , ciseaux, ruban adhésif, ficelle, fil de fer assez rigide, cure-dents, piques à brochettes, agrafeuse, billes, plaques de métal, de plastique, clous, fil de fer, rondelles métalliques, couvercles de pots de confiture, pots de yaourt, petits sacs plastique, petits tasseaux de bois, morceaux de tube gris d'électricien, carton ondulé, boîtes de conserve non tranchantes, boîtes de jus de fruit propres, , ressorts souples, élastiques, sandows, etc....outils pour percer genre percelette ou chignole à main, pinces, étau si possible, autres outils .