

LA TRANSLATION (Partie 1)

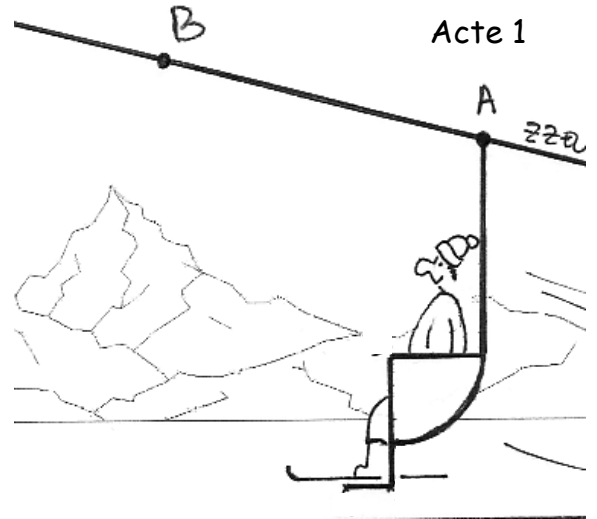
Commentaire :

Activités de groupe (1 à 2 heures).

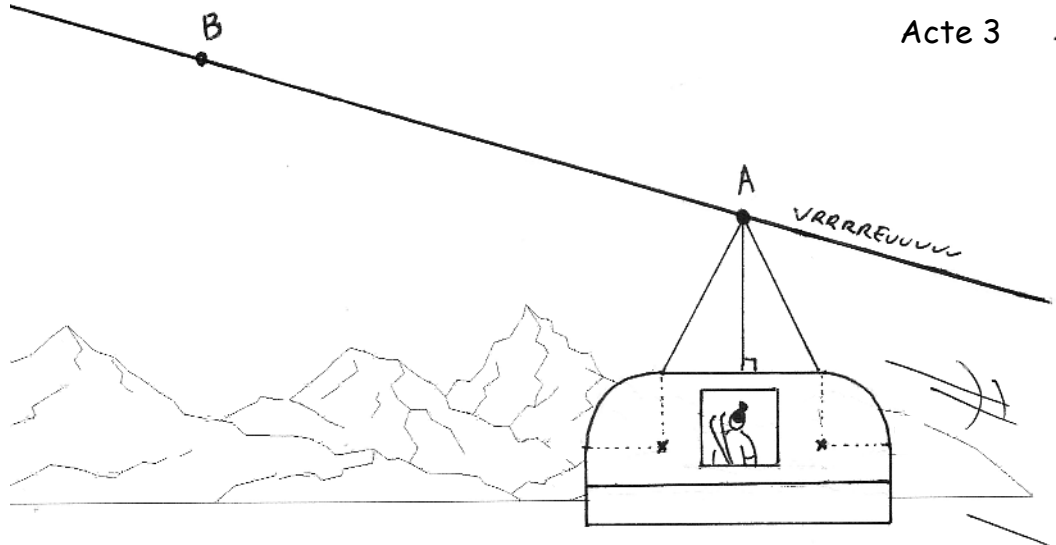
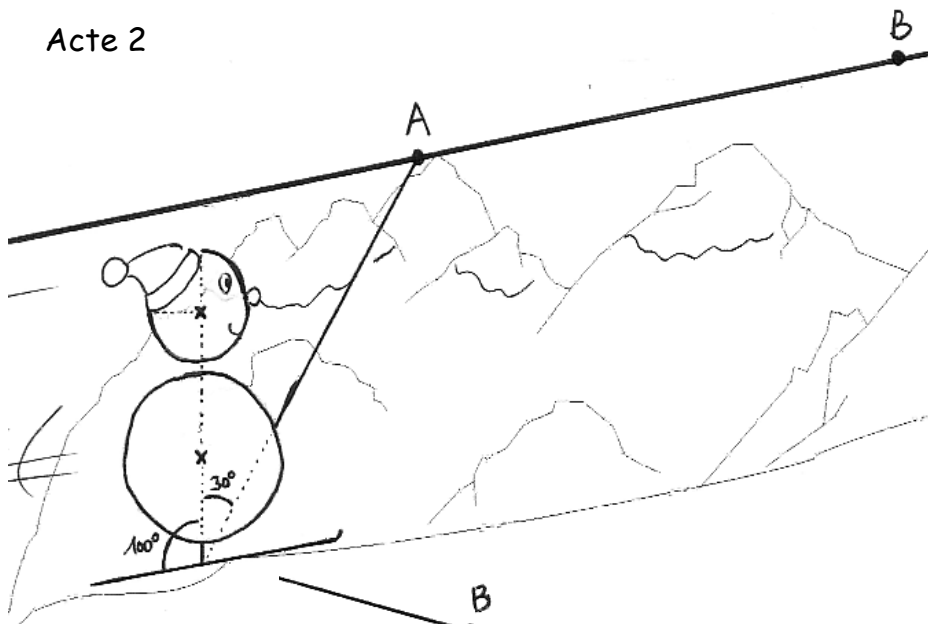
Introduction progressive de la notion de translation en 4 épisodes.

EPISODE 1

Dessiner à main levée le télésiège après son déplacement en B.



Faire de même pour les actes 2 et 3 ci-dessous :



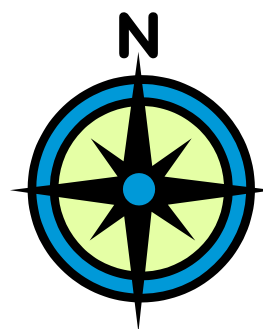
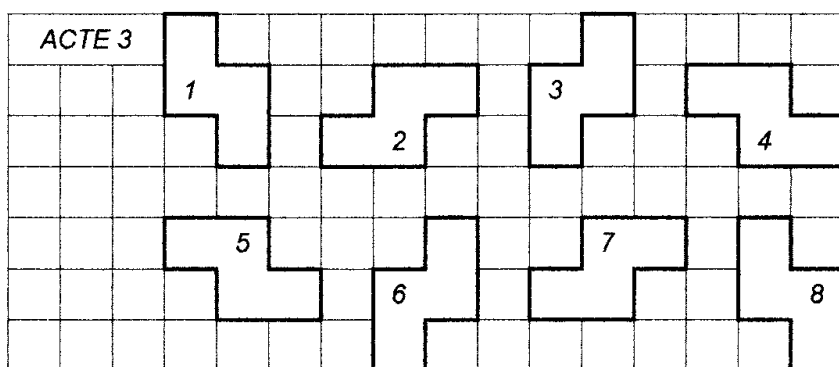
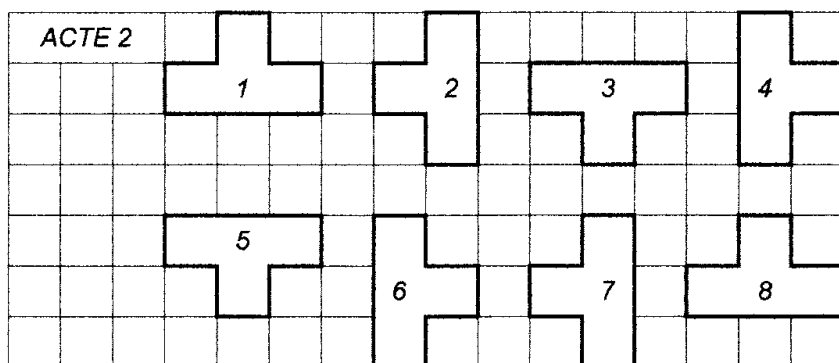
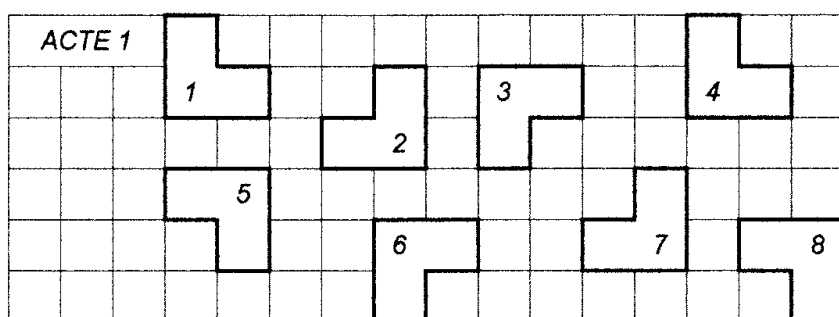
EPISODE 2

1) Grouper les figures deux par deux de façon que l'on passe de l'une à l'autre par **glissement** en suivant les lignes du quadrillage.

2) Dans chaque cas, préciser le glissement de la façon suivante :

Exemple :

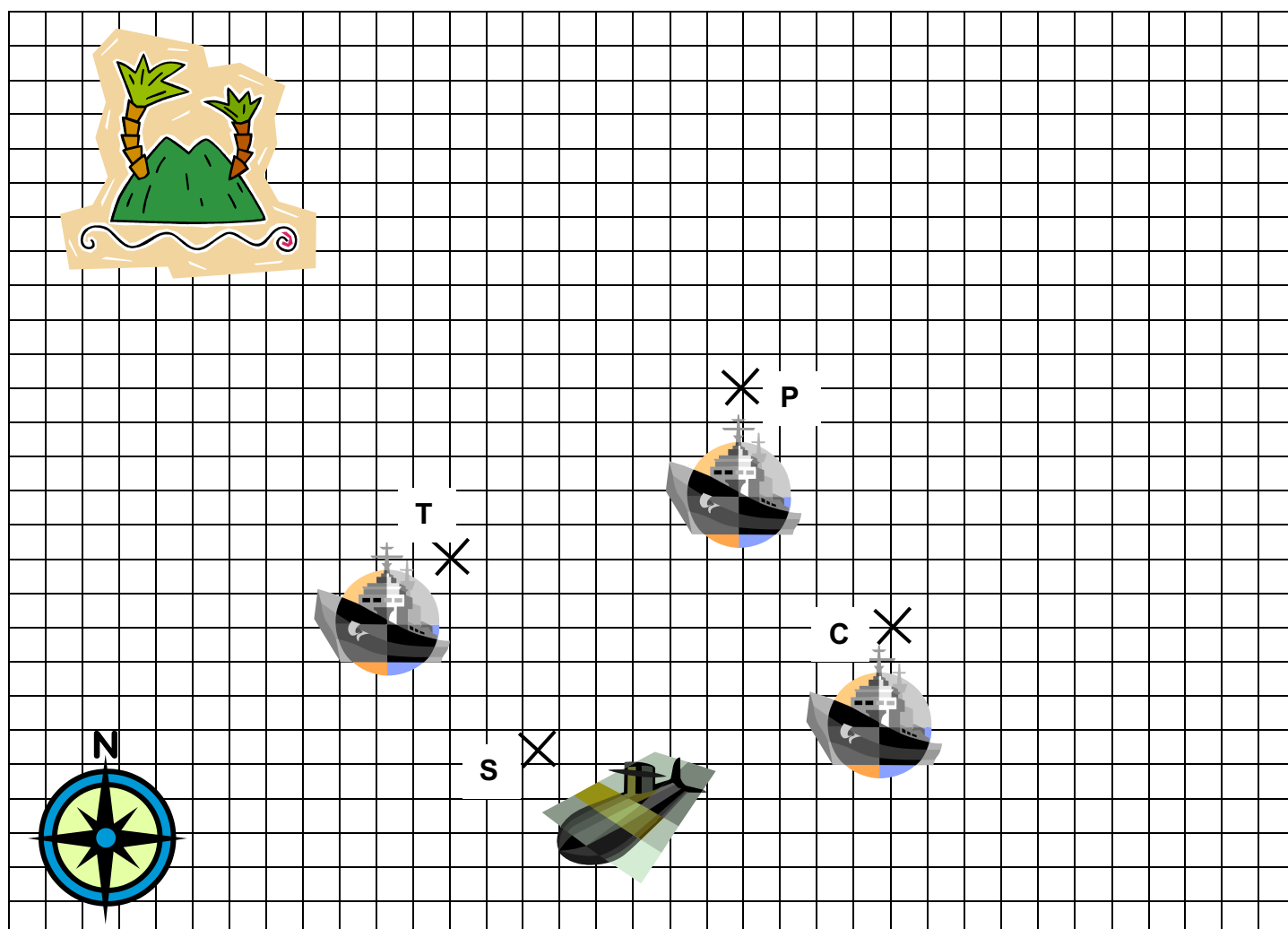
Déplacement "2 carreaux vers l'Est et 3 carreaux vers le Nord"



EPISODE 3

On considère la flotte : $C = \text{cuirassé}$ $T = \text{torpilleur}$
 $P = \text{porte-avions}$ $S = \text{sous-marin}$

- 1) Chaque bateau de la flotte se déplace de
 "3 carreaux Est et 2 carreaux Nord".
 - a) Placer les points C' , T' et P' , positions des trois bateaux après le déplacement.
 - b) Calculer une valeur approchée des distances CC' , TT' et PP' .
 - c) Construire à la règle et au compas, le point S' , position du sous-marin après le déplacement.
 (ATTENTION : S n'est pas sur un nœud du quadrillage)
- 2) Recommencer les questions 1) a) et 1) c) avec le déplacement suivant :
 "5 carreaux Ouest et 4 carreaux Nord".
- 3) Recommencer les questions 1) a) et 1) c) avec le déplacement suivant :
 "6 carreaux Est et 3 carreaux Sud".



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales