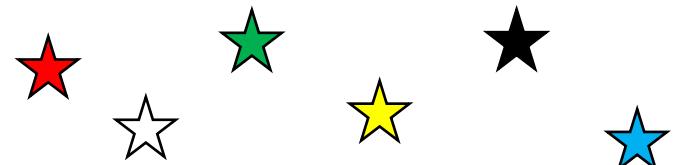


Maths et Orientation -

CYCLE 3

LA COURSE AUX ÉTOILES



OBJECTIF(S) MATHEMATIQUES :

- Construire et utiliser un gabarit d'angle pour reporter cette mesure d'angle dans le méso-espace (cour de récréation)
- Prolonger les demi-droites portant le gabarit pour obtenir une direction à suivre.

OBJECTIF MOTEUR :

- Tenir compte du milieu et adapter ses déplacements.
- Gérer son effort.

LA DEMARCHE :

- Une séance mathématiques préparatoire à la course d'orientation par la construction de gabarits d'angle (repérage sur un plan et utilisation de papier calque, élaboration d'une stratégie de course en binôme).
- Une séance d'EPS mettant en œuvre la stratégie élaborée en amont (organisation au sein du binôme, utilisation efficace des gabarits d'angle conçus)

Objectif pluridisciplinaire : Faire prendre conscience de la précision mathématique nécessaire pour optimiser la stratégie lors de la mise œuvre.

MODALITES D'ORGANISATION

Séance mathématique : Construction de gabarits d'angles

Les élèves préparent leur course d'orientation sachant qu'ils n'auront pas accès au plan ; ils doivent donc construire les gabarits d'angle pour s'orienter.

Travail dans le micro-espace (plan de la course sur une feuille A4)

Repérage des angles nécessaires à l'orientation du coureur.

Élaboration des gabarits par l'utilisation de papier calque puis par report sur une feuille A4 (voir A3)

Séance EPS : La course aux étoiles

Les élèves participent à la course avec pour seules aides, les gabarits et la feuille de route. (pas de plan des balises)

Respect de la feuille de route de la course imposé (respect des règles).

Organisation au sein du binôme (gestion de l'effort).

Utilisation efficace des gabarits élaborés en classe (manipulation d'outils géométriques).

MATERIEL

- 10 plots (pour une demi-classe) sous lesquels sont collés des indices (lettres composant le mot-mystère)
- 10 gabarits fabriqués et numérotés en classe
- Rubalise pour prolonger les côtés du gabarit d'angle.
- Feuille de route permettant de valider l'ordre des balises trouvées.