

## Activités sandales 5<sup>e</sup> année

### Mon défi :

Concevoir et fabriquer le prototype d'une paire de sandales à partir de carton à photocopie.

### Fonction globale :

Les sandales doivent supporter le sujet à 3 cm au-dessus de la surface du sol, sur une distance de 3 m.

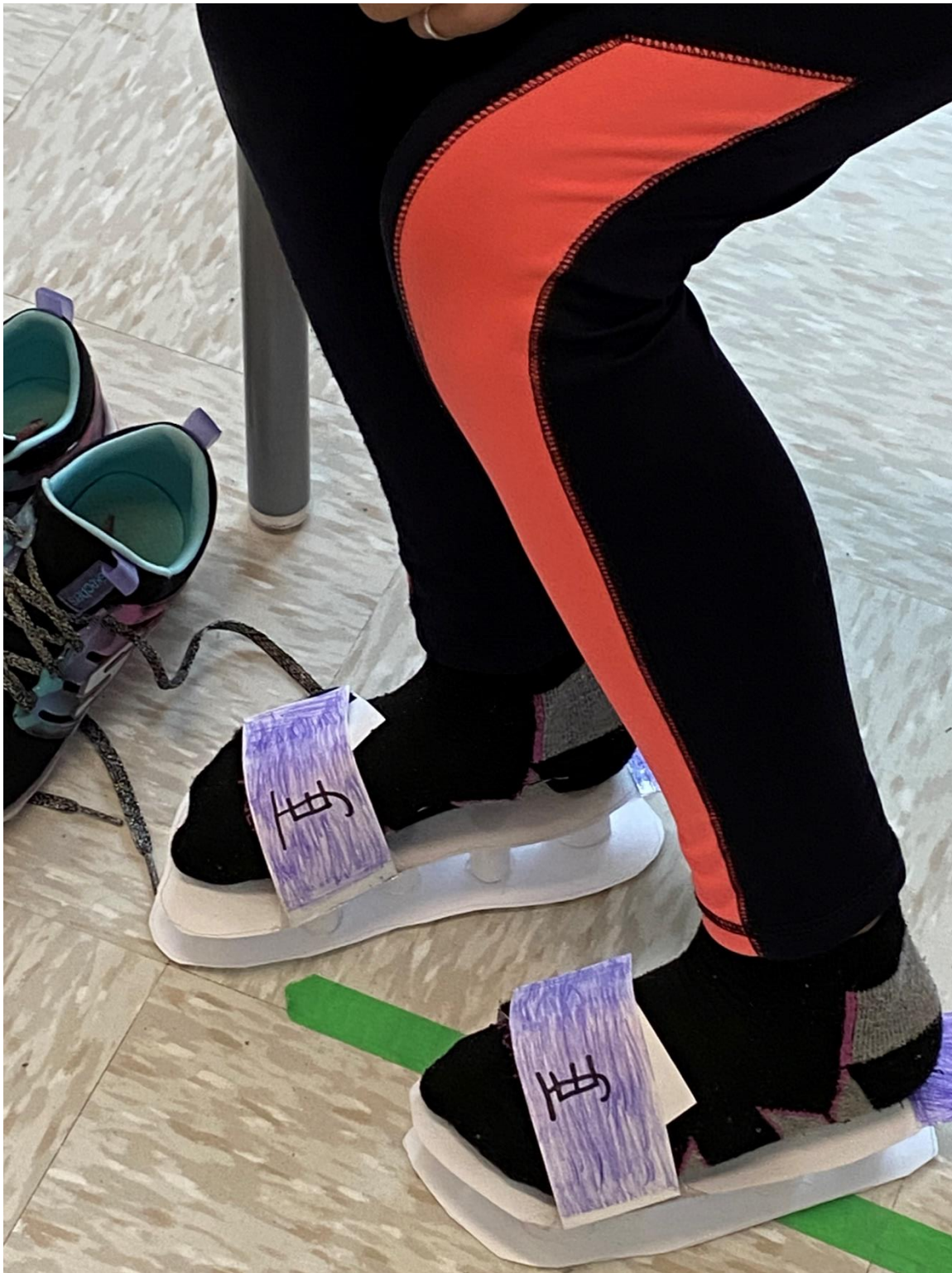
### Les sandales devront :

- supporter la masse d'un membre de l'équipe;
  - résister à l'usure;
  - Avoir une sangle ajustable;
  - avoir une finition soignée;
- être construites à partir de la cellule géométrique;
  - respecter les zones de pression sous le pied;
    - être les plus légères possible;
- être conçues avec le carton et les moyens d'assemblage fournis (colle chaude et en bâton, ruban adhésif et matériel pour la sangle);
  - être conçues à l'intérieur de 90 minutes.

OUF....bonne chance !!!

Au travail !!!









Elles semblent bien confortables 😊