INSTRUCTIONS POUR LA FABRICATION DE MATÉRIEL DIDACTIQUE DES INSTRUMENTS ANÉMOMÉTRIQUES

RESSOURCES

- un carton bristol par matériel didactique,
- une attache Acco en laiton par matériel didactique,
- un crayon,
- le compas d'un ensemble de géométrie,
- une règle ou un bord droit,
- des marqueurs de couleur, et
- un carton pour affiche pour fabriquer les aiguilles.

INSTRUCTIONS – ANÉMOMÈTRE

1. Tracer un anémomètre au centre du carton bristol. Le dessin doit comprendre tous les chiffres et les arcs et toutes les lignes de couleur. Utiliser les figures qui se trouvent à l'annexe D à titre d'indication pour le traçage.

2. Colorier les arcs et les lignes des couleurs appropriées pour l'arc vert, l'arc jaune et la ligne rouge. Le coloriage de l'arc blanc est facultatif, car il n'est pas traité dans l'OREN 331.

3. Découper une aiguille avec le carton pour affiche.

4. Fixer l'aiguille au centre de l'anémomètre à l'aide de l'attache Acco en laiton.

5. S'assurer que l'aiguille peut se déplacer au besoin, mais qu'il y a suffisamment de friction pour empêcher qu'elle se déplace toute seule.

INSTRUCTIONS – ALTIMÈTRE

1. Tracer un altimètre au centre du carton bristol. Le dessin doit comprendre tous les chiffres et toutes les lignes graduées entre les chiffres. Utiliser les figures qui se trouvent à l'annexe F à titre d'indication pour le traçage.

2. Découper des aiguilles avec le carton pour affiche afin de représenter les aiguilles d'un altimètre.

3. Colorier l'altimètre. Pour ajouter une variété de couleur, utiliser du jaune et du noir pour la forme polygonale sous le point de pivot des aiguilles.

4. Fixer les aiguilles au centre de l'altimètre à l'aide de l'attache Acco en laiton.

5. S'assurer que les aiguilles peuvent se déplacer au besoin, mais qu'il y a suffisamment de friction pour empêcher qu'elles se déplacent toute seule.

INSTRUCTIONS – VARIOMÈTRE

1. Tracer un variomètre au centre du carton bristol. Le dessin doit comprendre tous les chiffres des échelles positives et négatives. S'assurer que le zéro est situé du côté gauche. Utiliser les figures qui se trouvent à l'annexe H à titre d'indication pour le traçage.

2. Colorier le variomètre.

3. Découper une aiguille avec le carton pour affiche et la fixer au centre du variomètre à l'aide de l'attache Acco en laiton.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

4. S’assurer que l’aiguille peut se déplacer au besoin, mais qu’il y a suffisamment de friction pour empêcher qu’elle se déplace toute seule.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.