

Repérages sur la Terre verticale, horizontale, points cardinaux cycle 3

Activités proposées	Matériel de la mallette
<p>VERTICALE ET HORIZONTALE</p> <hr/> <p><i>Comment reconnaître une ligne verticale ?</i></p> <hr/> <p><i>Comment reconnaître une ligne ou une surface horizontale ?</i></p> <hr/> <p><i>Comment fonctionne une équerre égyptienne ?</i></p> <hr/> <p><i>Comment sont disposées les verticales sur la Terre ?</i></p> <hr/> <p><i>Comment tracer une longue ligne horizontale ?</i></p> <hr/> <p>POINTS CARDINAUX</p> <hr/> <p><i>Comment s'orienter sur la Terre ?</i> Découverte de la boussole</p> <hr/> <p><i>Comment utiliser le cadran de la boussole ?</i> La rose des vents</p> <hr/> <p><i>Quel est le secret de l'aiguille de la boussole ?</i></p> <hr/> <p><i>Pourquoi l'aiguille de la boussole indique-t-elle le Nord ?</i></p> <hr/> <p><i>Comment trouver les points cardinaux grâce au Soleil ?</i></p> <hr/> <p><i>Prolongement possible : "le tour du monde à l'école" (cartographie).</i></p>	<p>Matériel de la Mallette</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 doubles mètres à ruban ● 7 boussoles (de 35 mm de diamètre) ● 1 niveau à bulle ● 1 écran d'horloge de démonstration ● 7 tubes à essais ● 5 plaques de carton plume 1cm (330 x 350) ● 7 plaques A4 en plastique rigide ● 7 aimants en Ticonal ● 7 balles de 10 cm de diamètre (polystyrène) ● 7 plaquettes en polystyrène (60 x 40) ● 7 plaquettes en polystyrène (env. 100 x 50) ● 7 tubes "cristal" PVC souple (L : 5m) ● 14 bouchons à 1 trou type "topette" ● 1 sachet de 50 écrous acier ● 7 tire-fonds (de 70 mm de longueur) ● 7 vis à bois TH (10 x 70 mm) ● 20 billes de verre ● 10 ampoules physiologiques (fabrication de niveaux à bulle) ● 1 sachet de pique-olives ● 160 g de pâte à fixer