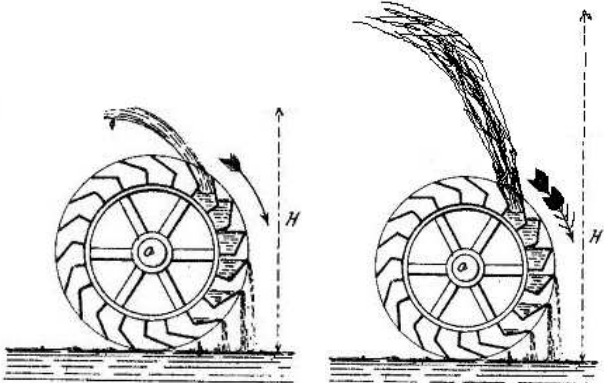
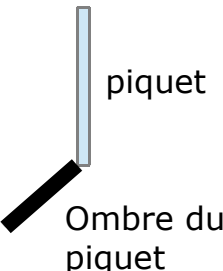
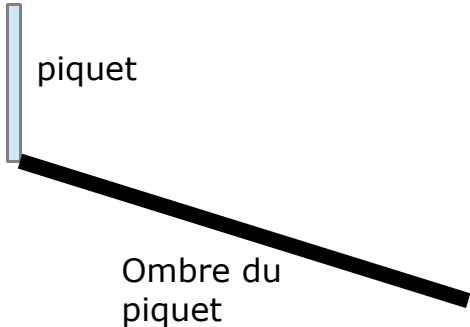


**Où en sont tes acquis en Eveil scientifique ?**

<p>1.</p>	<p>C'est l'histoire d'un éléphant et d'une souris qui jouent dans un parc. Ils veulent faire de la balançoire, mais l'éléphant est trop lourd et la planche ne bascule pas. <b>DESSINE</b> l'éléphant et la souris pour que la planche soit en équilibre.</p>	<p>./3</p>
<p>2.</p>	<p><u>Expérimentation.</u> Julie émet une hypothèse : Les couleurs claires réfléchissent mieux la lumière que les couleurs foncées. <u>Dessine l'expérience</u> que Julie devrait faire pour vérifier son hypothèse.</p>	<p>./3</p>
<p>3.</p>	<div data-bbox="491 1397 1007 1765" data-label="Image"> <p>The diagram shows a circular sundial with Roman numerals. A central gnomon (style) casts a shadow onto the dial face (cadran). The cardinal directions are labeled: Est (East), Ouest (West), and Nord (North). The dial face is divided into hourly lines (lignes horaires). A label 'ombre indiquant l'heure' points to the shadow cast by the style.</p> </div> <p>Voici le schéma de fabrication d'un cadran solaire (comme au temps des Romains). Le cadran fonctionnait avec la lumière du soleil. L'heure était donnée par l'ombre du style (piquet central) sur le cadran. <b>Ecris</b> une hypothèse à propos de la trajectoire du soleil dans le ciel : .....</p>	<p>./3</p>

<p>4. Voici l'expérience de Luc.</p> <p><u>Ecris quelle était son hypothèse.</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>. /2</p>
<p>5.</p>	<p><b>EXPLIQUE</b> comment se passe une éclipse de lune. Tu peux l'expliquer par des mots, des phrases, des dessins et/ou des schémas,...</p>	<p>. /5</p>
<p>6.</p>	<p><b>DESSINE</b> la lampe de poche dans les deux exemples ci-dessous.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>piquet</p> <p>Ombre du piquet</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>piquet</p> <p>Ombre du piquet</p> </div> </div> <p>A partir de ces observations et du schéma de la question 3, COMPLETE la phrase  « Dans notre hémisphère, le soleil ne va jamais _____ »</p>	<p>. /5</p>
<p>8.</p>	<p>Et maintenant avec précision. TRACE un mobile en équilibre où la masse de gauche est 3 x plus importante que la masse de droite.</p>	<p>. /4</p>