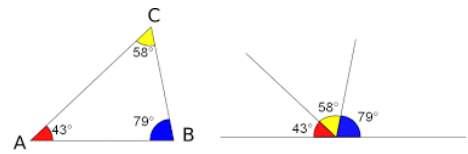




Fiche mémo : les angles



<p>1) Nature et mesure des angles suivants :</p> <p>A) B) C) D) </p>	<p>A) Angle aigu qui mesure entre 0° et 90° B) Angle droit qui mesure 90° C) Angle obtus qui mesure entre 90° et 180° D) Angle plat qui mesure 180°</p>
<p>2) Ces angles sont-ils adjacents ? pourquoi ?</p> <p>A) B) C) D) </p>	<p>A) Non ; ils n'ont pas le même sommet B) Oui : même sommet, de part et d'autre d'un côté commun C) Non, pas de de part et d'autre du côté commun D) Non, pas de côté commun</p>
<p>3) a) Des angles sont complémentaires lorsque : 3) b) Des angles sont supplémentaires lorsque :</p>	<p>a) la somme de leurs mesures est égale à 90° b) la somme de leur mesure est égale à 180°</p>
<p>4) a) Les angles 1 et 3 sont : Si l'angle 1 mesure 150°, combien mesurent les 3 autres angles ?</p>	<p>Les angles 1 et 3 sont opposés par le sommet. L'angle 3 mesure 150° également. L'angle 2 mesure $180 - 150 = 30^\circ$. (les angles 1 et 2 sont supplémentaires) L'angle 4 mesure 30° également car les angles 2 et 4 sont opposés par le sommet.</p>
<p>5) Dans la figure ci dessous :</p> <p>a) Les angles 4 et 8 sont : b) Les angles 3 et 5 sont : c) Les angles 2 et 6 sont : d) Les angles 2 et 8 sont : e) Les angles 7 et 8 sont : f) Les angles 5 et 7 sont :</p>	<p>a) Les angles 4 et 8 sont : CORRESPONDANTS b) Les angles 3 et 5 sont : ALTERNES-INTERNES c) Les angles 2 et 6 sont : CORRESPONDANTS d) Les angles 2 et 8 sont : ALTERNES-INTERNES e) Les angles 7 et 8 sont : SUPPLEMENTAIRES f) Les angles 5 et 7 sont : OPPOSES par le sommet</p>
<p>6) Que peut-on dire des droites (d) et (d') dans chacun de ces cas ? Expliquer</p>	<p>(d) et (d') sont parallèles dans chacun des 2 cas.</p>
	<p>1er cas : les angles correspondants ont la même mesure 2ème cas : les angles alternes-internes ont la même mesure</p>
<p>7) La somme des mesures des 3 angles d'un triangle est égale à</p>	<p>180°</p>
<p>8) Mesure de l'angle B ?</p>	<p>$180 - (65 + 45) = 70^\circ$</p>

