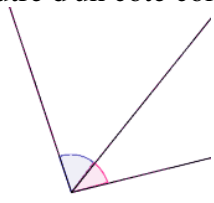
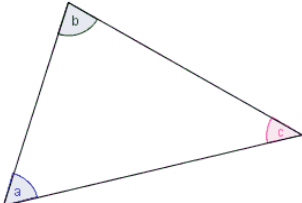
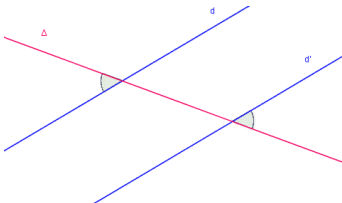
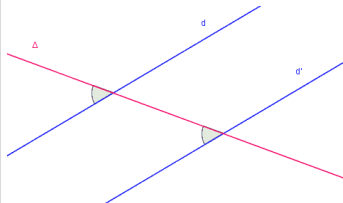
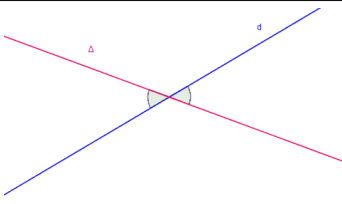
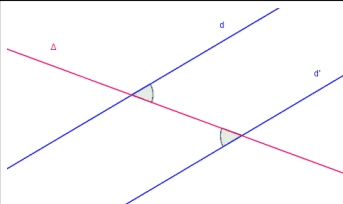
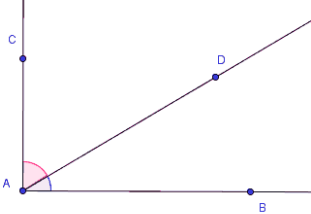
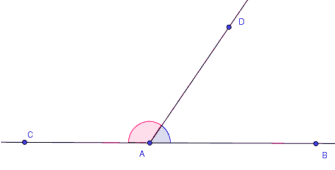
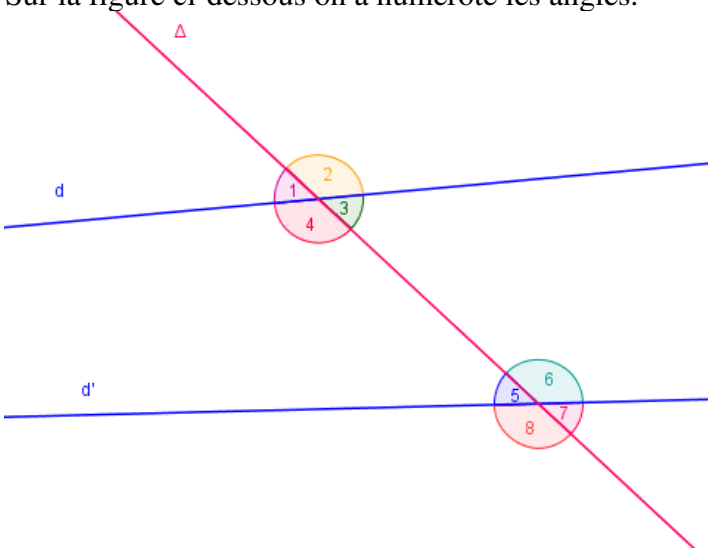
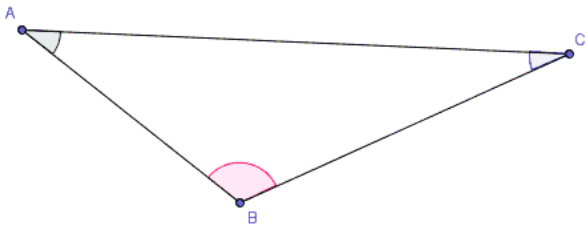


5^{ème} – Fiche-bachotage sur le chapitre « angles et parallèles ».

<p>Des <u>angles adjacents</u>, c'est quoi ?</p>	<p>Des angles qui ont le même sommet et sont placés de part et d'autre d'un côté commun.</p> 
<p>Des <u>angles complémentaires</u>, c'est quoi ?</p>	<p>Des angles dont la somme est de 90°.</p>
<p>Des <u>angles supplémentaires</u>, c'est quoi ?</p> <p>Citer l'exemple le plus connu de trois angles qui sont supplémentaires.</p>	<p>Dans angles dont la somme est de 180°.</p> <p>Dans tout triangle, les 3 angles sont supplémentaires car leur somme est de 180°.</p>  <p>$\hat{a} + \hat{b} + \hat{c} = 180^\circ$, \hat{a}, \hat{b} et \hat{c} sont supplémentaires.</p>
<p>Voici 4 couples d'angles égaux. d et d' sont deux droites parallèles et Δ une sécante à d. Trouver les noms de ces couples d'angles.</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>Figure 1</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>Figure 2</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>Figure 3</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>Figure 4</p> </div> </div>	<p>Figure 1 : Angles alternes-externes</p> <p>Figure 2 : Angles correspondants</p> <p>Figure 3 : Angles opposés par le sommet (pas besoin de parallèles, juste de deux droites qui se coupent)</p> <p>Figure 4 : Angles alternes-internes</p>
<p>Lorsqu'une sécante (Δ) coupe deux parallèles (d et d'), où sont situés deux <u>angles</u> qui sont <u>alternes-internes</u> ?</p>	<p>« internes » → à l'intérieur des deux parallèles « alternes » → d'un côté et de l'autre de la sécante</p>
<p>Lorsqu'une sécante (Δ) coupe deux parallèles (d et d'), où sont situés deux <u>angles</u> qui sont <u>alternes-externes</u> ?</p>	<p>« externes » → à l'extérieur des deux parallèles « alternes » → d'un côté et de l'autre de la sécante</p>
<p>Lorsqu'une sécante (Δ) coupe deux parallèles (d et d'), où sont situés deux <u>angles</u> qui sont <u>correspondants</u> ?</p>	<p>Du même côté de la sécante, aux endroits « correspondants », l'un à l'intérieur des parallèles, l'autre à l'extérieur.</p>
<p>Dans ces trois cas, que se passerait-il si les droites d et d' n'étaient plus parallèles ?</p>	<p>Les angles correspondants, alternes-internes et alternes-externes ne seraient plus égaux.</p>

<p>Représenter deux angles qui sont à la fois <u>adjacents</u> et <u>complémentaires</u>.</p>	 <p>Si \widehat{BAC} est un angle droit, alors \widehat{BAD} et \widehat{DAC} sont adjacents et complémentaires.</p>
<p>Représenter deux angles qui sont à la fois <u>adjacents</u> et <u>supplémentaires</u>.</p>	 <p>Si \widehat{BAC} est un angle plat, alors \widehat{BAD} et \widehat{DAC} sont adjacents et complémentaires.</p>
<p>Sur la figure ci-dessous on a numéroté les angles.</p>  <p>Citer : 1- Tous les couples d'angles opposés par le sommet. 2- Tous les couples d'angles correspondants 3- Tous les couples d'angles alternes-internes 4- Tous les couples d'angles alternes-externes</p> <p>Pourquoi les angles correspondants, alternes-internes et alternes-externes ne sont-ils pas égaux sur cette figure ?</p>	<p>Les couples d'angles <u>opposés par le sommet</u> sont : 1 et 3 ; 2 et 4 ; 5 et 7 ; 6 et 8</p> <p>Les couples d'<u>angles correspondants</u> sont : 1 et 5 ; 2 et 6 ; 3 et 7 ; 4 et 8</p> <p>Les couples d'<u>angles alternes-internes</u> sont : 3 et 5 ; 4 et 6</p> <p>Les couples d'<u>angles alternes-externes</u> sont : 1 et 7 ; 2 et 8</p> <p>Les angles correspondants, alternes-internes et alternes-externes ne sont pas égaux parce que les droites d et d' ne sont pas parallèles.</p>
<p>Qu'est-ce qu'un <u>angle aigu</u> ?</p>	<p>Un angle dont la mesure est comprise entre 0 et 90°. Ou : c'est un angle plus petit qu'un angle droit.</p>
<p>Qu'est-ce qu'un <u>angle obtus</u> ?</p>	<p>Un angle dont la mesure est comprise entre 90° et 180°</p>
<p>Dans ce triangle, quels sont les angles aigus ? Obtus ?</p> 	<p>\widehat{A} et \widehat{C} sont aigus. \widehat{B} est obtus.</p>