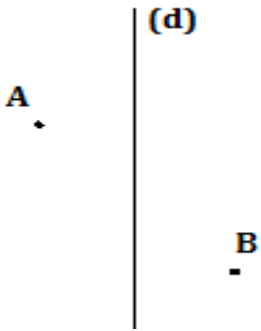




<p><b><u>Exercice 6 : (2pts)</u></b> Simplifier les rationnels suivants :</p> $M = \frac{(-22) \times (-35)}{21 \times (-55)} \quad ; \quad N = \frac{210}{-84}$ $O = \frac{-234}{-52} \quad ; \quad P = \frac{204}{306}$	<p>1pt</p> <p>1pt</p>
<p><b><u>Exercice 7 : (1,5pt)</u></b> Déterminer la valeur de <math>x</math> dans chaque cas suivant :</p> $\frac{2x+1}{-3+x} = \frac{3}{2} \quad ; \quad \frac{14}{-6} = \frac{18}{-2x}$	<p>1,5pt</p>
<p><b><u>Géométrie (5pts)</u></b></p> <p><b>(d)</b> est une droite, <b>A</b> et <b>B</b> sont deux points distincts tel que : <b>AB</b> = 6 cm.</p> <p>1/ Construire <b>M</b> et <b>N</b> les symétriques respectifs de <b>A</b> et <b>B</b> par rapport à <b>(d)</b>.</p> <p>2/ Montrer que <b>(AM)</b> et <b>(BN)</b> sont parallèles.</p> <p>3/ la droite <b>(AB)</b> coupe <b>(d)</b> en <b>F</b>. Montrer que <b>M</b>, <b>F</b> et <b>N</b> sont alignés.</p> <p>4/ Montrer que <b>MN</b> = 6 cm (Justifier).</p> <p>5/ Quel est le symétrique de l'angle <b>ABN</b> par rapport à <b>(d)</b>.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	
<p><b><u>English math exercise: (2pts)</u></b></p> <p>1. Write the following numbers as product of primes : a- 204 b- 132</p> <p>2. Find the HCF of 204 and 132</p>	<p>1pt</p> <p>1pt</p>