

Les nombres Relatifs : Ordre

الأعداد النسبية: الترتيب

<p>I. Ordre des nombres rationnels :</p> <p>Le tableau suivant indique la température enregistrée au mois de janvier :</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Paris/باريس</td> <td>Rabat/الرباط</td> <td>Oslo /أوسلو</td> <td>Londre/لندن</td> <td>Madride/مدريد</td> <td>Athène/أثينا</td> <td>Mosco/موسكو</td> </tr> <tr> <td>0°</td> <td>7°1</td> <td>-9°</td> <td>-8°</td> <td>-4°</td> <td>5°</td> <td>-15°</td> </tr> </table> <p>La température à Mosco est plus faible que la Température à Londres, On écrit : $-15 < -8$</p> <p>La température à Londres est plus faible que la Température à Madride, On écrit : $-8 < -4$</p> <p>Application : Complète en utilisant : $>$ ou $<$</p> <p style="text-align: center;">0 ... -4 , -9 ... 7 , 7 ... 5 , -8 ... -9 , 7 ... 0 , 0 ... 15 , -4 ... -15</p>	Paris/باريس	Rabat/الرباط	Oslo /أوسلو	Londre/لندن	Madride/مدريد	Athène/أثينا	Mosco/موسكو	0°	7°1	-9°	-8°	-4°	5°	-15°	<p>I. ترتيب الأعداد النسبية:</p> <p>يشير الجدول التالي الى درجات الحرارة المسجلة في شهر يناير:</p>
Paris/باريس	Rabat/الرباط	Oslo /أوسلو	Londre/لندن	Madride/مدريد	Athène/أثينا	Mosco/موسكو									
0°	7°1	-9°	-8°	-4°	5°	-15°									
<p>II. Ord :</p> <p>A est l'origine du repère , l'abscisse de A est 0.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Les abscisses enregistrées sur la droite graduée (ou repère) sont ordonnées en ordre croissant de la gauche vers la droite :</p> <p>Application : représente les points : B(-3,5); C(-1,3); D(2,2); E(5,8)</p> <p>On déduit les règles suivantes :</p> <p>Le nombre négatif est plus petit que le positif. Le plus petit des deux nombres négatifs est le plus loin du zéro .</p> <p>Exemple : -217 -8</p> <p>Application : représente les points : $>$ ou $<$</p> <p style="text-align: center;">-22 ... -35 , -11 ... 7 , 23 ... -1 , -8,2 ... 0 , -3,23 ... -3,27 , -0,23 ... 0,12</p> <p>Application : représente les points :</p> <p style="text-align: center;">(le symbole < le rymz)</p> <p style="text-align: center;">80 , -5 , 8,5 , -81 , -8,5 , 0 , -42 , -80</p>	<p>II. التمثيل على المستقيم المدرج :</p> <p>النقطة A هي أصل المعلم ، أفصول النقطة A هو 0.</p>														
<p>III. Ordres :</p> <p>On remarque d'après la représentation suivante, que l'abscisse du point E est -3,6 et que ce nombre est plus grand que -4 et plus petit que -3; on dit que le nombre -3,6 est compris entre -4 et -3 :</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Application :</p> <p>Complète les encadrements suivants :</p> <p style="text-align: center;">..... ≤ -15,24 ≤ : ≤ -0,76 ≤ : ≤ 3,96 ≤ : ≤ 27,123 ≤</p>	<p>III. التأطير بعددين صحيحين :</p> <p>نلاحظ من خلال المبيان التالي ، أن أفصول النقطة E هو -3,6 وأن هذا العدد أكبر من -4 وأصغر من -3 ؛ نقول أن العدد -3,6 محصور أو مؤطر بالعددين -4 و -3 .</p> <p style="text-align: right;">ونكتب :</p> <p style="text-align: center;">$-4 < -3,6 < -3$</p> <p>Application :</p> <p>أتمم التأطيرات التالية :</p>														