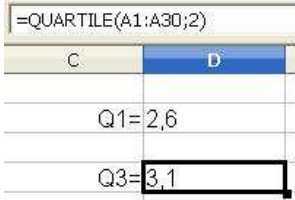




FC 7 : Statistiques

TI Collège™ Plus

Fichiers associés : FC7_eleve.pdf, FC7_corrige.pdf, FC7_30prix.ods, FC7_30prix.xls

<p>Situation vécue en 3ème</p>	<p>Le professeur : « Lors de la rentrée des classes, les prix en euros de trousse ont été relevés. Un prix « raisonnable » est compris entre le premier et le troisième quartiles. Quels prix correspondent à ce choix ? »</p> <p>Ilyas : un élève « avec le tableur, j'ai trouvé $Q1 = 2,6$ et $Q3 = 3,1$ »</p>  <p>Marina : une élève « Ma calculatrice donne : $Q1 = 2,6$ et $Q3 = 3,68$ »</p> 
<p>ANALYSE</p>	<p> La TI-Collège Plus donne les quartiles selon la définition du programme scolaire: $Q1$ est la plus petite valeur de la série telle que 25% des valeurs de la série lui soient inférieures ou égales. Pour $Q3$, c'est 75 %.</p>
<p>BO spécial n° du 28 août 2008</p> <p>classe de troisième</p>	<p>Connaissances : Caractéristiques de position. Approche de caractéristiques de dispersion.</p> <p>Capacités : Une série statistique étant donnée, déterminer des valeurs pour les premiers et troisième quartiles et en donner la signification.</p> <p>Commentaires : L'utilisation d'un tableur permet d'avoir accès à des situations plus riches que celles qui peuvent être traitées "à la main".</p>