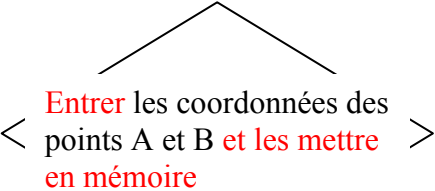
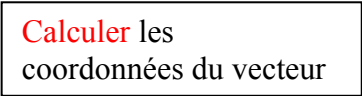



MILIEU		
Casio	Algorithme	Texas Instrument
<p>"A(X,Y)" ?→A ?→B "B(X,Y)" ?→C ?→D "COORD MILIEU="</p> <p>"X=":(A+C)÷2→E▲ "Y=":(B+D)÷2→F</p>	<p>But : calculer les coordonnées du milieu d'un segment [AB] connaissant les coordonnées des points A et B .</p> <pre>graph TD; Entry[Entrer les coordonnées des points A et B et les mettre en mémoire] --> Calc[Calculer les coordonnées du milieu]; Calc --> Affich[Afficher les résultats];</pre>	<p>Disp "COORD DE A" Input A Input B Disp "COORD DE B" Input C Input D (A+C)/2→E (B+D)/2→F Disp"ABS MILIEU" Disp E►Frac Disp"ORD MILIEU" Disp F►Frac</p>

VECTEUR

Casio	Algorithme	Texas Instrument
<p>"ENTRER LES COORDONNEES DES POINTS A ET B "</p> <p>"XA=" : ?→A</p> <p>"YA=" : ?→B</p> <p>"XB=" : ?→C</p> <p>"YB=" : ?→D</p> <p>"ABSCISSE DU VECTEUR AB="</p> <p>C-A→E▴</p> <p>"ORDONNEE DU VECTEUR AB"</p> <p>D-B→F</p>	<p>But : calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} connaissant les coordonnées des points A et B .</p> <div style="text-align: center;">  <p>< Entrer les coordonnées des points A et B et les mettre en mémoire ></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Calculer les coordonnées du vecteur</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Afficher les résultats</p> </div>	<p>Disp "COORD DE A"</p> <p>Input A</p> <p>Input B</p> <p>Disp "COORD DE B"</p> <p>Input C</p> <p>Input D</p> <p>C-A→E</p> <p>D-B→F</p> <p>Disp"ABS VECTEUR AB"</p> <p>Disp E►Frac</p> <p>Disp"ORD VECTEUR AB"</p> <p>Disp F►Frac</p>

DISTANCE

Casio	Algorithme	Texas Instrument
<p>"ENTRER LES COORDONNEES DES POINTS A ET B "</p> <p>"A(X,Y)"</p> <p>?→A</p> <p>?→B</p> <p>"B(X,Y)"</p> <p>?→C</p> <p>?→D</p> <p>"AB²=":(C-A)²+(D-B)²→E▲</p> <p>"AB=":√E</p>	<p style="color: red;">But : calculer la distance AB connaissant les coordonnées des points A et B .</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD A["< Entrer les coordonnées des points A et B et les mettre en mémoire >"] --> B["Calculer AB² puis la distance AB"] B --> C["Afficher les résultats"] </pre> </div>	<p>Disp "XA"</p> <p>Input A</p> <p>Disp "YA"</p> <p>Input B</p> <p>Disp "XB"</p> <p>Input C</p> <p>Disp "YB"</p> <p>Input D</p> <p>(C-A)²+(D-B)²→E</p> <p>Disp"AB²=":Disp E►Frac</p> <p>Disp"AB=":√E►Frac</p>

COLINEAR

Casio	Algorithme	Texas Instrument
<p>"ENTRER LES COORDONNEES DES VECTEURS U ET V "</p> <p>"U(X1,Y1)"</p> <p>?→A</p> <p>?→B</p> <p>"V(X2,Y2)"</p> <p>?→C</p> <p>?→D</p> <p>$A \times D - B \times C \rightarrow E$</p> <p>If E = 0</p> <p>Then "VECTEURS COLINEAIRES"</p> <p>Else "VECTEURS NON COLINEAIRES"</p>	<p>But : Déterminer si deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} sont colinéaires, connaissant les coordonnées des vecteurs \vec{u} et \vec{v}.</p> <div style="text-align: center;"> <p>Entrer les coordonnées des</p> <p>< \vec{u} et \vec{v} et les ></p> <p>mettre en mémoire</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Utiliser la relation de colinéarité</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Test : Si relation = 0</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Alors</p> <p>Vecteurs colinéaires</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Sinon</p> <p>Vecteurs non colinéaires</p> </div> </div>	<p>Disp "CORD VECTEUR U"</p> <p>Disp "X1"</p> <p>Input A</p> <p>Disp "Y1"</p> <p>Input B</p> <p>Disp "CORD VECTEUR V"</p> <p>Disp "X2"</p> <p>Input C</p> <p>Disp "Y2"</p> <p>Input D</p> <p>$A \times D - B \times C \rightarrow E$</p> <p>If E = 0</p> <p>Then</p> <p>Disp"VECT COLINEAIRES"</p> <p>Else</p> <p>Disp"VECT NON COLINEAIRES"</p>