?	On donne l'algorithme Entrées :	suivant : lire les nombres x et y	
	 Traitement : 1) Faire fonctionner cet 2) Saisir ce programme 3) Tester le programme 	Calculer $d = \sqrt{(x-2)^2 + (y-1)^2}$ Si $d = 5$ alors Afficher « oui » Sinon (c'est-à-dire si $d \neq 5$) Afficher « non » t algorithme pour $x = -2$ et $y = 3$ puis pour $x = -1$ et $y = 5$. e sur votre calculatrice. e avec les valeurs de la première question.	?
	4) Quelle est la question à laquelle répond ce programme ?		

Faire fonctionner l'algorithme

Le premier calcul de <i>d</i> est différent de 5 (valeur exacte et approchée) donc on affiche « non » Puis, copie du calcul et modification des valeurs de x et de y en utilisant les flèches et la touche pour effacer les valeurs à changer.	▼ Edit Action Interactif ■ ■ ↓	▼ Edit Action Interactif ■5 1 //#x→ 0= ▼((-2-2)^2+(3-1)^2) 2·√5 √((-2-2)^2+(3-1)^2) 4.472135955 √((-1-2)^2+(5-1)^2) 5
Cette fois $d = 5$ et on affiche « oui »		

Saisie des instructions



-

•

х

Exécuter un programme

Dans la boite de dialogue, icône **I** pour exécuter le programme **d5**.

Saisir la valeur de x puis celle de y. Valider à chaque fois par **OK**.

Le programme s'exécute et affiche le résultat (Valider par **OK**.).

Pour ré-exécuter le programme :

- Cliquer sur la partie haute de l'écran pour retrouver menu **Programme**.
- Relancer le programme (ici avec les valeurs x = -1 et y = 5).



⇒ Compléments

Changer la valeur de référence du test

