
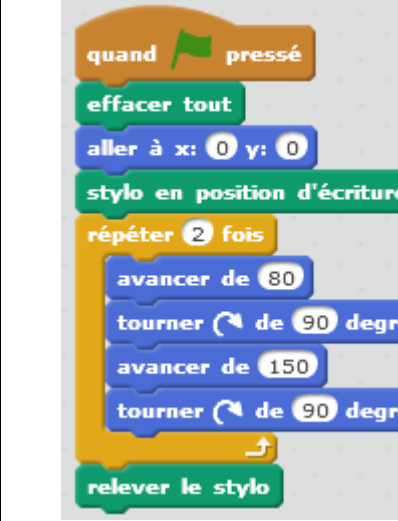









Activités rapides : questions avec Scratch

Géométrie

Que va tracer le lutin ?

 <pre>quand [drapeau vert] pressé effacer tout aller à x: 0 y: 0 stylo en position d'écriture répéter 4 fois avancer de 80 tourner de 90 degrés relever le stylo</pre>	 <pre>quand [drapeau vert] pressé effacer tout aller à x: 0 y: 0 stylo en position d'écriture répéter 2 fois avancer de 80 tourner de 90 degrés avancer de 150 tourner de 90 degrés relever le stylo</pre>	 <pre>quand [drapeau vert] pressé effacer tout aller à x: 0 y: 0 stylo en position d'écriture répéter 4 fois avancer de -80 tourner de 90 degrés relever le stylo</pre>
 <pre>quand [drapeau vert] pressé effacer tout aller à x: 0 y: 0 stylo en position d'écriture répéter 3 fois avancer de 80 tourner de 60 degrés relever le stylo</pre>	 <pre>quand [drapeau vert] pressé effacer tout aller à x: 0 y: 0 stylo en position d'écriture répéter 3 fois avancer de 80 tourner de 120 degrés relever le stylo</pre>	 <pre>quand [drapeau vert] pressé effacer tout aller à x: 0 y: 0 stylo en position d'écriture répéter 6 fois avancer de 80 tourner de 60 degrés relever le stylo</pre>
 <pre>quand [drapeau vert] pressé effacer tout aller à x: 0 y: 0 stylo en position d'écriture aller à x: 0 y: 60 aller à x: 60 y: 60 aller à x: 60 y: 0 aller à x: 0 y: 0 relever le stylo</pre>	 <pre>quand [drapeau vert] pressé effacer tout aller à x: -15 y: 30 stylo en position d'écriture aller à x: -15 y: 60 aller à x: 60 y: 60 aller à x: -15 y: 30 relever le stylo</pre>	 <pre>quand [drapeau vert] pressé effacer tout aller à x: 10 y: 10 stylo en position d'écriture aller à x: 10 y: 150 aller à x: 60 y: 150 aller à x: 60 y: 10 aller à x: 10 y: 10 relever le stylo</pre>

Quelle est la longueur du segment tracé par le lutin ?

<p>aller à x: 56 y: 0</p> <p>stylo en position d'écriture</p> <p>aller à x: 105 y: 0</p>	<p>aller à x: -60 y: 15</p> <p>stylo en position d'écriture</p> <p>aller à x: 36 y: 15</p>	<p>aller à x: -155 y: 23</p> <p>stylo en position d'écriture</p> <p>aller à x: -60 y: 23</p>
<p>aller à x: 0 y: 56</p> <p>stylo en position d'écriture</p> <p>aller à x: 0 y: 105</p>	<p>aller à x: 0 y: 0</p> <p>stylo en position d'écriture</p> <p>aller à x: 10 y: 10</p>	<p>aller à x: 0 y: -17</p> <p>stylo en position d'écriture</p> <p>aller à x: 0 y: 17</p>
<p>stylo en position d'écriture</p> <p>avancer de 30</p> <p>avancer de 10</p> <p>avancer de 5</p> <p>avancer de 60</p>	<p>stylo en position d'écriture</p> <p>avancer de -25</p> <p>avancer de -3</p> <p>avancer de 5</p> <p>avancer de 60</p>	<p>stylo en position d'écriture</p> <p>avancer de -3</p> <p>avancer de -7</p> <p>avancer de -19</p> <p>avancer de -31</p>
<p>stylo en position d'écriture</p> <p>répéter 10 fois</p> <p>avancer de 3</p>	<p>stylo en position d'écriture</p> <p>répéter 7 fois</p> <p>avancer de -5</p>	<p>stylo en position d'écriture</p> <p>avancer de 8</p> <p>répéter 6 fois</p> <p>avancer de 3</p>
<p>stylo en position d'écriture</p> <p>avancer de 15</p> <p>répéter 7 fois</p> <p>avancer de 5</p> <p>avancer de 10</p>	<p>stylo en position d'écriture</p> <p>avancer de 50</p> <p>répéter 6 fois</p> <p>avancer de -3</p> <p>avancer de -25</p>	<p>stylo en position d'écriture</p> <p>répéter 10 fois</p> <p>répéter 6 fois</p> <p>avancer de -2</p>
<p>stylo en position d'écriture</p> <p>répéter 10 fois</p> <p>avancer de 20</p> <p>répéter 6 fois</p> <p>avancer de -25</p>	<p>stylo en position d'écriture</p> <p>répéter 20 fois</p> <p>avancer de -6</p> <p>répéter 10 fois</p> <p>avancer de 5</p>	<p>stylo en position d'écriture</p> <p>répéter 15 fois</p> <p>avancer de -2</p> <p>répéter 10 fois</p> <p>avancer de -3</p>
<p>aller à x: 0 y: 0</p> <p>stylo en position d'écriture</p> <p>répéter 15 fois</p> <p>avancer de 2</p> <p>aller à x: 60 y: 0</p>	<p>aller à x: 0 y: 0</p> <p>stylo en position d'écriture</p> <p>répéter 60 fois</p> <p>avancer de 2</p> <p>aller à x: 10 y: 0</p>	<p>aller à x: 0 y: 0</p> <p>stylo en position d'écriture</p> <p>répéter 10 fois</p> <p>avancer de -5</p> <p>aller à x: 10 y: 0</p>

Récrire en utilisant une boucle

		<p>Qu'obtient-on ici ?</p>
--	--	----------------------------

Récrire sans boucle

--	--	--

Récrire avec une seule boucle

--	--	--