

Automatismes #1

Qu.1

Consigne : On considère l'algorithme ci-dessous.

Que sera retourné par l'algorithme si on entre $x = \dots$

Entrer un nombre réel x

$y \leftarrow x^2$

Afficher y

Qu.1 A

Entrer un nombre réel x

$y \leftarrow x^2$

Afficher y

$$x = 8$$

Qu.1 B

Entrer un nombre réel x

$$y \leftarrow x^2$$

Afficher y

$$x = -10$$

Qu.2

Consigne : On considère l'algorithme ci-dessous.

Que sera retourné par l'algorithme si on entre $x = \dots$

Entrer un nombre réel x

$x \leftarrow 2x + 1$

$x \leftarrow x - 1$

$x \leftarrow x^2$

Afficher x

Qu.2 A

Entrer un nombre réel x

$$x \leftarrow 2x + 1$$

$$x \leftarrow x - 1$$

$$x \leftarrow x^2$$

Afficher x

$$x = 10$$

Qu.2 B

Entrer un nombre réel x

$$x \leftarrow 2x + 1$$

$$x \leftarrow x - 1$$

$$x \leftarrow x^2$$

Afficher x

$$x = -2$$

Qu.3

Consigne : On considère l'algorithme ci-dessous.

Que sera retourné par l'algorithme si on entre $A = \dots$ et $B = \dots$

Entrer un nombre réel A

Entrer un nombre réel B

A reçoit $A+B$

B reçoit $B - A$

Afficher A et afficher B

Qu.3 A

Entrer un nombre réel A
Entrer un nombre réel B
A reçoit $A+B$
B reçoit $B - A$
Afficher A et afficher B

A=2
B = 4

Qu.3 B

Entrer un nombre réel A
Entrer un nombre réel B
A reçoit $A+B$
B reçoit $B - A$
Afficher A et afficher B

$A = -1$
 $B = 3$