

N° 210

Sachant que

$$-3 \leq y < 1 \text{ et } -1 < x < 6$$

et

$$A = y + x$$

Encadrer A .

On écrira la réponse sous la forme $m \leq A \leq n$, sachant que m est un nombre et n est un nombre et en utilisant les symboles $\leq, \geq, <, >$ appropriés.

$$-4 < A < 7$$



Correct 🍅

$$\begin{aligned} -3 &\leq y < 1 \\ -1 &< x < 6 \\ -3-1 &< y+x < 1+6 \\ \underline{-4 &< A < 7} \end{aligned}$$

Sachant que

$$0 \leq y < 7 \text{ et } -5 \leq x < 6$$

et

$$A = x - y$$

Encadrer A .

On écrira la réponse sous la forme $m \leq A \leq n$, sachant que m est un nombre et n est un nombre et en utilisant les symboles $\leq, \geq, <, >$ appropriés.

$$-12 < A < 6$$

Correct 😊

① On encadre d'abord où il y a un signe moins

$$0 \leq y < 7$$

$$0x-1 \geq yx-1 > 7x-1$$

$$0 \geq -y > -7$$

② On remet le plus petit en premier

$$-7 < -y \leq 0$$

③ On encadre là où il y a un signe plus

$$-5 \leq x < 6$$

④ On ajoute les deux encadrements membre à membre

$$-5 \leq x < 6$$

$$-7 < -y \leq 0$$

$$\underline{-5 - 7 < x - y < 6 + 0}$$

strictement car il y a au moins un strictement dans la colonne au-dessus.

strictement car il y a au moins un strictement dans la colonne au-dessus.

$$-12 < A < 6$$