

Résolution pas à pas du test 9 page 119

Chapitre A8 du manuel de cycle 4

Sésamath



Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Son triple est $3x$

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Son triple est $3x$ et si on ajoute 5, on obtient :

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Son triple est $3x$ et si on ajoute 5, on obtient : $3x + 5$

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Son triple est $3x$ et si on ajoute 5, on obtient : $3x + 5$

Comme le nombre obtenu est **négatif** alors on doit résoudre l'inéquation $3x + 5 < 0$

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Son triple est $3x$ et si on ajoute 5, on obtient : $3x + 5$

Comme le nombre obtenu est **négatif** alors on doit résoudre l'inéquation $3x + 5 < 0$

$$3x + 5 - 5 < 0 - 5$$

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Son triple est $3x$ et si on ajoute 5, on obtient : $3x + 5$

Comme le nombre obtenu est **négatif** alors on doit résoudre

l'inéquation $3x + 5 < 0$

$$3x + 5 - 5 < 0 - 5$$

$$3x < -5$$

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Son triple est $3x$ et si on ajoute 5, on obtient : $3x + 5$

Comme le nombre obtenu est **négatif** alors on doit résoudre l'inéquation $3x + 5 < 0$

$$3x + 5 - 5 < 0 - 5$$

$$3x < -5$$

$$3x < -5$$

$$\frac{3x}{3} < \frac{-5}{3}$$

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Son triple est $3x$ et si on ajoute 5, on obtient : $3x + 5$

Comme le nombre obtenu est **négatif** alors on doit résoudre l'inéquation $3x + 5 < 0$

$$3x + 5 - 5 < 0 - 5$$

$$3x < -5$$

$$3x < -5$$

$$\frac{3x}{3} < \frac{-5}{3}$$

$$x < \frac{-5}{3}$$

Résolution pas à pas

Après avoir ajouté 5 au triple d'un nombre, on obtient un nombre négatif.

Que peux-tu dire du nombre choisi au départ ?

Soit x le nombre choisi.

Son triple est $3x$ et si on ajoute 5, on obtient : $3x + 5$

Comme le nombre obtenu est **négatif** alors on doit résoudre l'inéquation $3x + 5 < 0$

$$3x + 5 - 5 < 0 - 5$$

$$3x < -5$$

$$3x < -5$$

$$\frac{3x}{3} < \frac{-5}{3}$$

$$x < \frac{-5}{3}$$

Le nombre choisi était **strictement inférieur** à $< \frac{-5}{3}$