

BIEN IDENTIFIER LES NOTATIONS ! SÉRIE 1

Activités mentales et automatismes en classe de première
IREM de Clermont-Ferrand

Chaque affirmation ou égalité
suivante est vraie ou erronée :
la corriger éventuellement.

Conseil : lorsque vous écrivez
des mathématiques, pensez à
vérifier la rigueur des
notations !

N°0

$$\vec{u} - \vec{u} = 0$$

N°0

0 n'est pas un vecteur

$$\vec{u} - \vec{u} = 0$$

N°0

0 n'est pas un vecteur

$$\vec{u} - \vec{u} = \text{X}$$

N°0

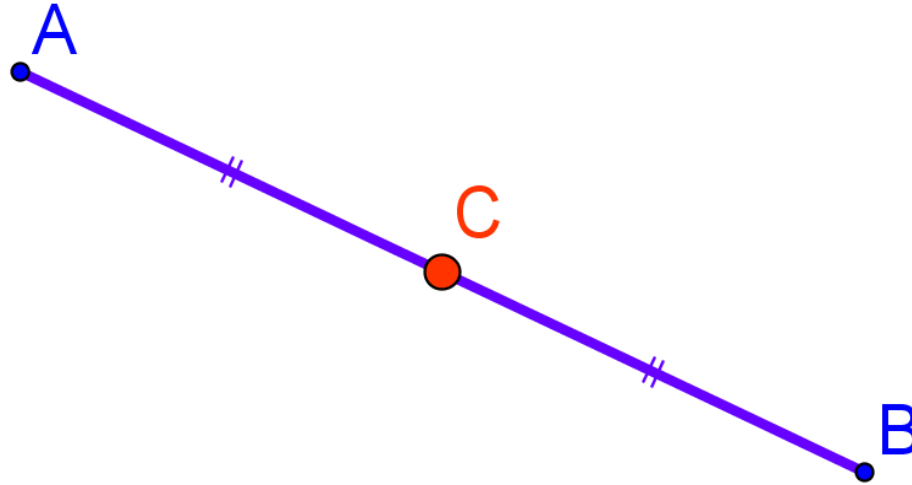
0 n'est pas un vecteur

$$\vec{u} - \vec{u} = \text{X}0 = \vec{0}$$

N°1

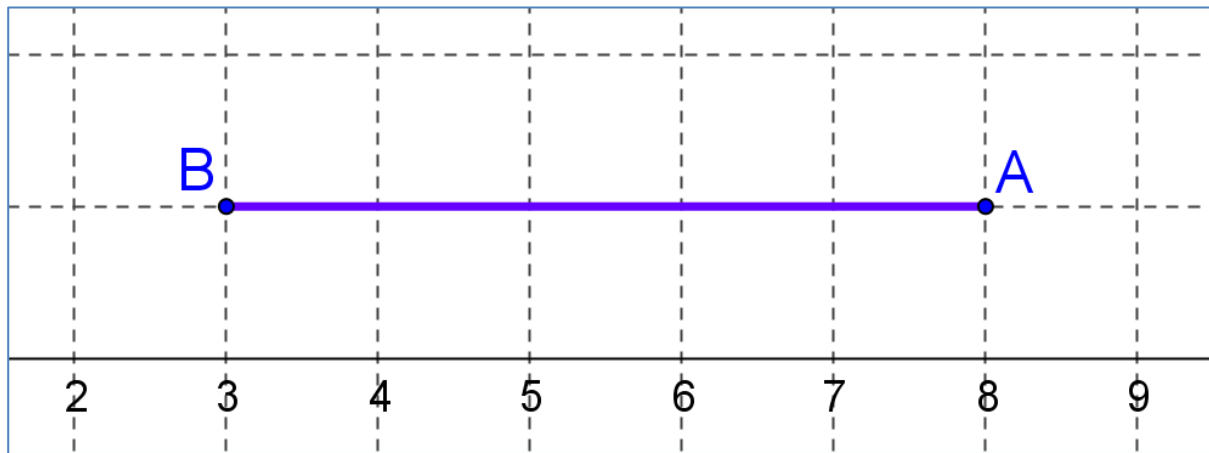
$$\overrightarrow{AB} = (0; -1)$$

N°2



C est le milieu de AB

Nº3



$$[AB] = 5$$

N°4

$$1 \subset \mathbb{N}$$

N°5

La probabilité de A est

$$A = \frac{2}{3}$$

N°6

(u_n) est une suite telle que

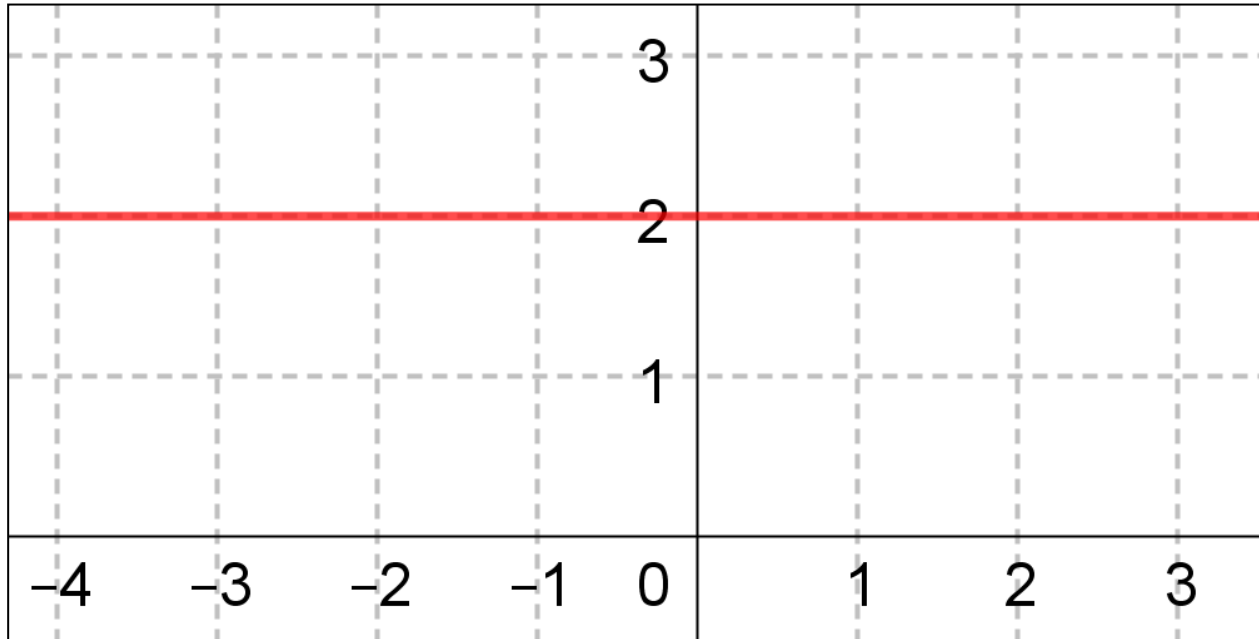
$$u_5 = 2020.$$

$$\text{Donc } u_4 = 2019$$

Nº7

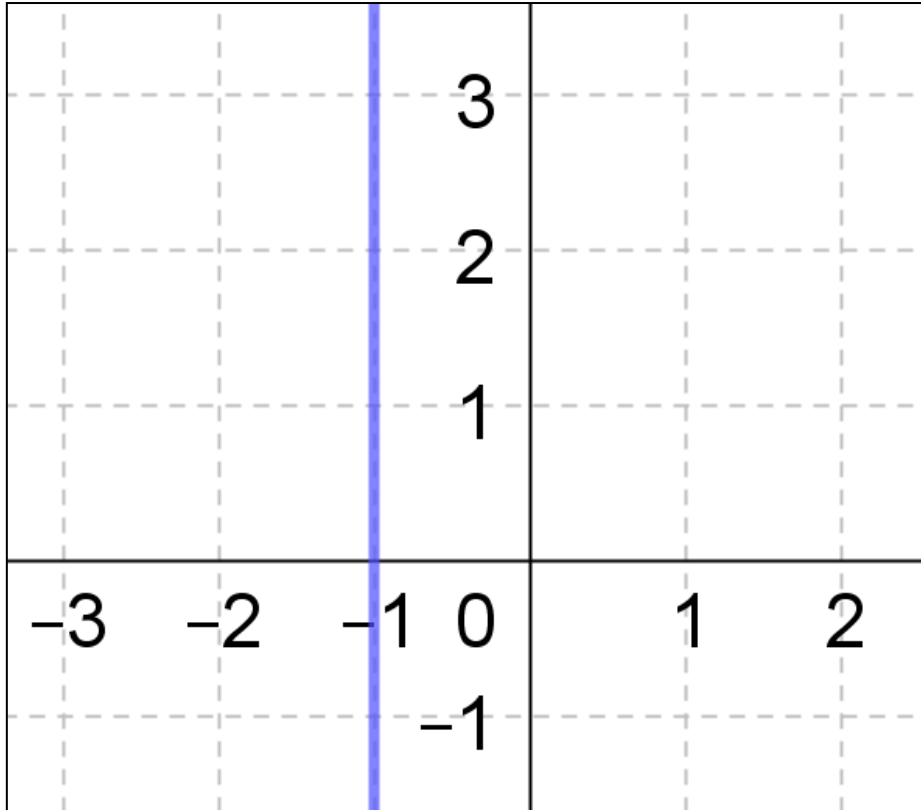
$$\cos\left(\frac{1}{2}\right) = \frac{\pi}{3}$$

N°8



$x = 2$ est une équation
de la droite rouge.

N°9



$x = -1$ est
une équation
de la droite
bleue.

N°10

f est la fonction définie par

$$f(x) = \sqrt{x + 4}.$$

L'abscisse du point de la courbe
de f d'ordonnée 0 est 2.

CORRECTION

N°1

$$\overrightarrow{AB} = (0; -1)$$

N°1

Ne pas confondre vecteur et
coordonnées

$$\overrightarrow{AB} = (0; -1)$$

N°1

Ne pas confondre vecteur et
coordonnées

$$\overrightarrow{AB} \neq (0; -1)$$

N°1

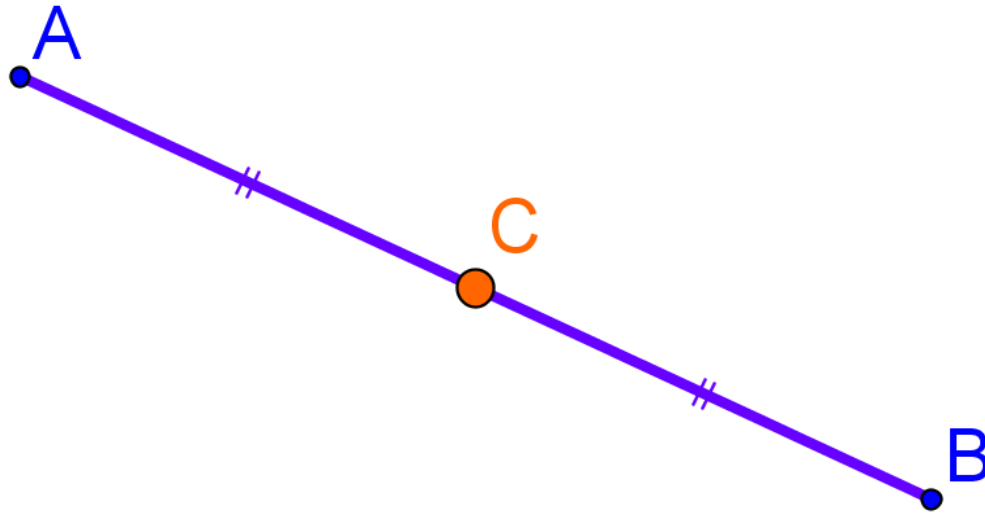
Ne pas confondre vecteur et
coordonnées

$$\overrightarrow{AB} \neq (0; -1)$$

ou $\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} 0 \\ -1 \end{pmatrix}$

ou \overrightarrow{AB} a pour coordonnées $(0; -1)$

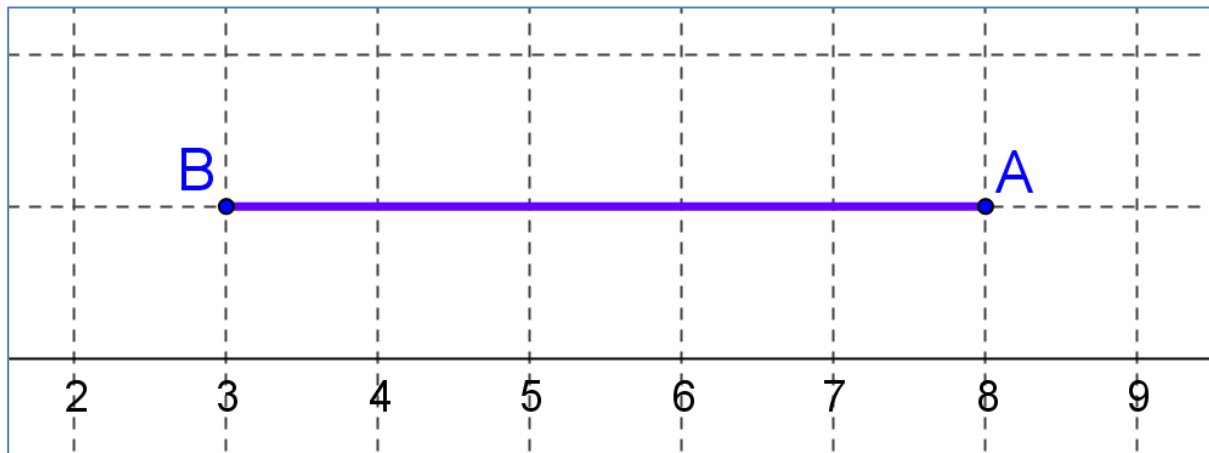
N°2



C est le milieu de ~~AB~~ $[AB]$

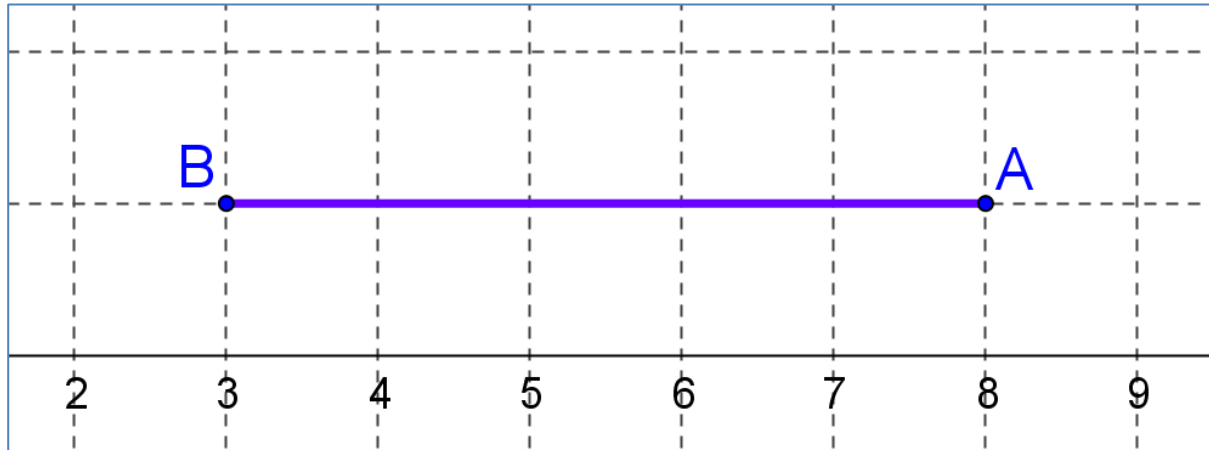
Ne pas confondre distance
et segment

Nº3



$$[AB] = 5$$

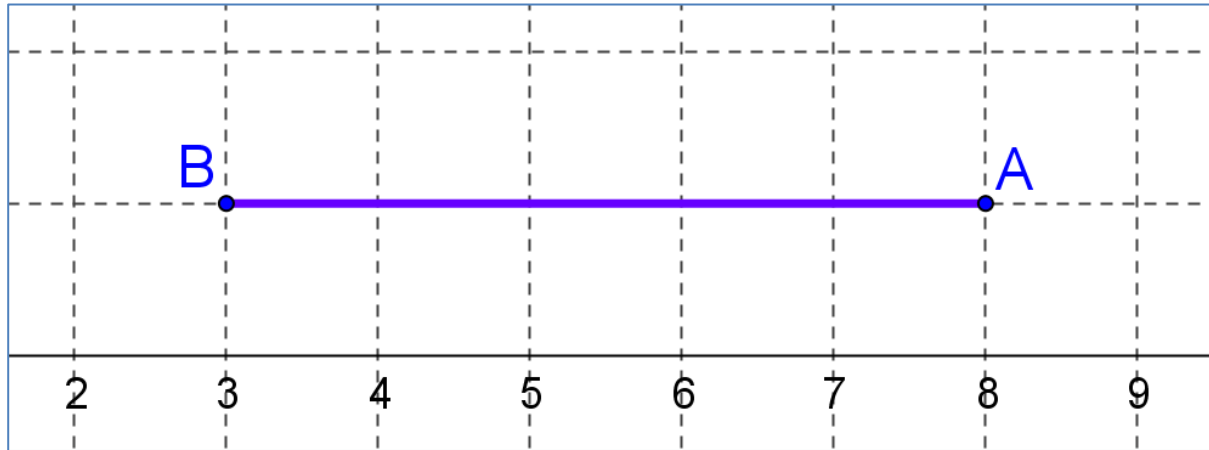
N°3



$$[AB] = 5$$

Ne pas confondre distance
et segment

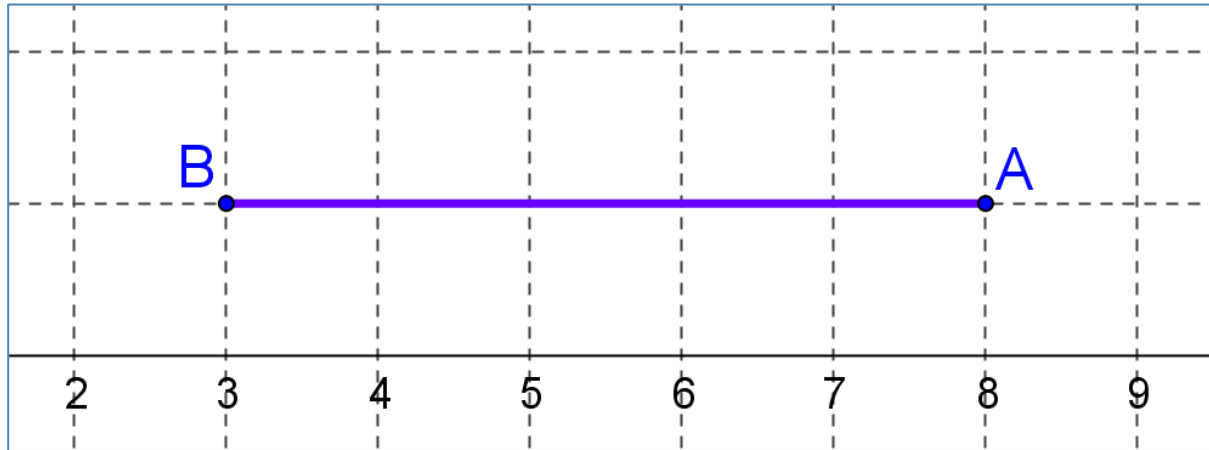
N°3



$$\overline{AB} = 5$$

Ne pas confondre distance
et segment

N°3



$$AB \quad \cancel{[AB]} = 5$$

Ne pas confondre distance
et segment

N°4

$$1 \subset \mathbb{N}$$


N°4

1 appartient à l'ensemble des
entiers naturels

$$1 \in \mathbb{N}$$

N°4

1 appartient à l'ensemble des entiers naturels

1  N

N°4

1 appartient à l'ensemble des entiers naturels

$$1 \not\subset \mathbb{N}$$

$$1 \in \mathbb{N}$$

N°5

La probabilité de A est

$$A = \frac{2}{3}$$

N°5

A est un évènement

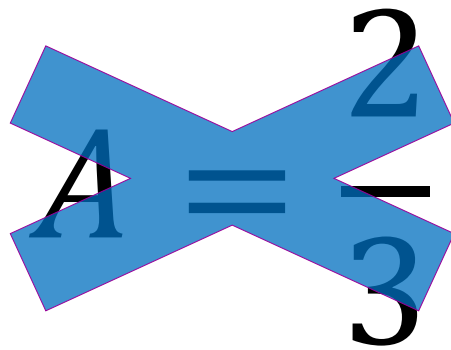
La probabilité de A est

$$A = \frac{2}{3}$$

N°5

A est un évènement

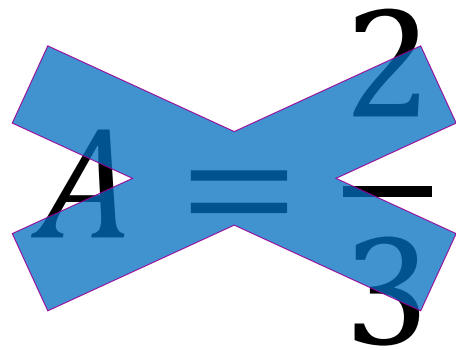
La probabilité de A est


$$A = \frac{2}{3}$$

N°5

A est un évènement

La probabilité de A est


$$~~A = \frac{2}{3}~~ \quad P(A) = \frac{2}{3}$$

N°6

(u_n) est une suite telle que

$$u_5 = 2020.$$

$$\text{Donc } u_4 = 2019$$

N°6

Ne pas confondre valeur et rang.

En général $u_{n+1} \neq u_n + 1$

(u_n) est une suite telle que

$$u_5 = 2020.$$

$$\text{Donc } u_4 = 2019$$

N°6

Ne pas confondre valeur et rang.

En général $u_{n+1} \neq u_n + 1$

(u_n) est une suite telle que

$$u_5 = 2020.$$

Donc $u_4 =$ ~~2019~~

N°6

Ne pas confondre valeur et rang.

En général $u_{n+1} \neq u_n + 1$

(u_n) est une suite telle que

$$u_5 = 2020.$$

Donc $u_4 =$ ~~2019~~ ?

N°7

$$\cos\left(\frac{1}{2}\right) = \frac{\pi}{3}$$

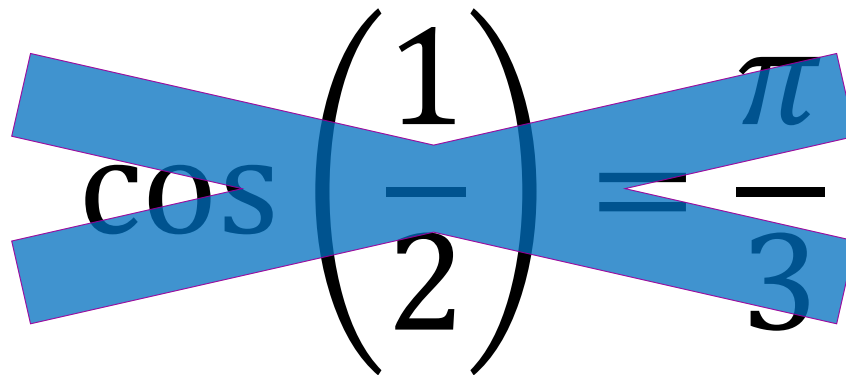
N°7

Ne pas confondre x et $\cos(x)$

$$\cos\left(\frac{1}{2}\right) = \frac{\pi}{3}$$

N°7

Ne pas confondre x et $\cos(x)$



~~$\cos\left(\frac{1}{2}\right) = \frac{\pi}{3}$~~

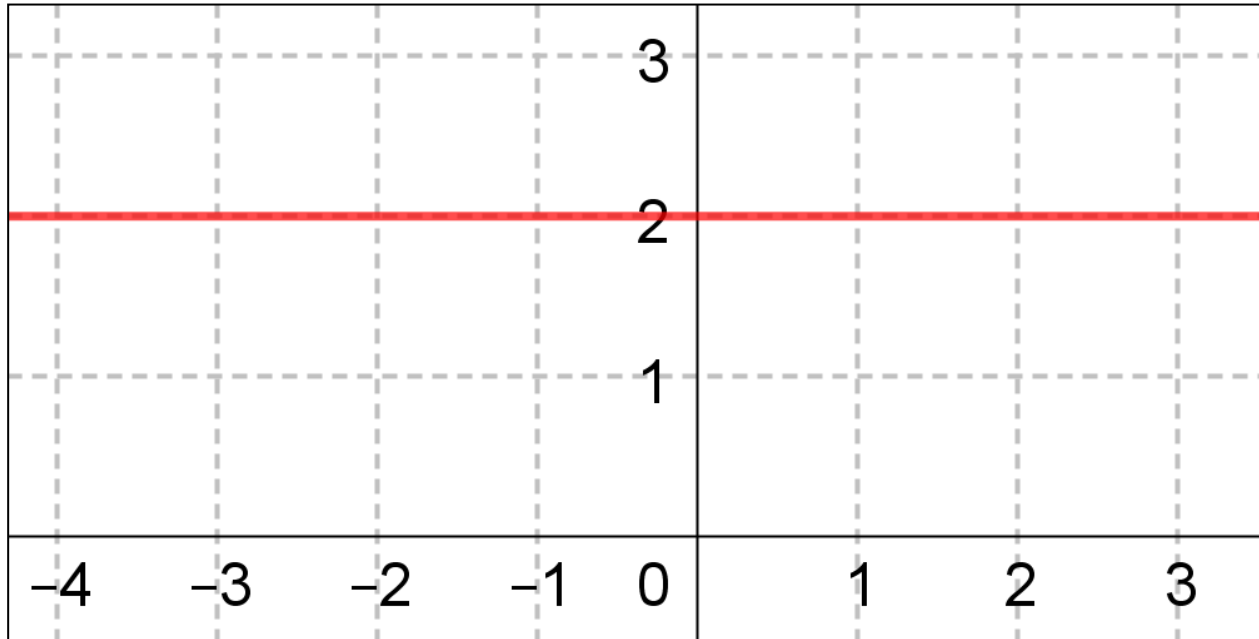
N°7

Ne pas confondre x et $\cos(x)$

~~$$\cos\left(\frac{1}{2}\right) = \frac{\pi}{3}$$~~

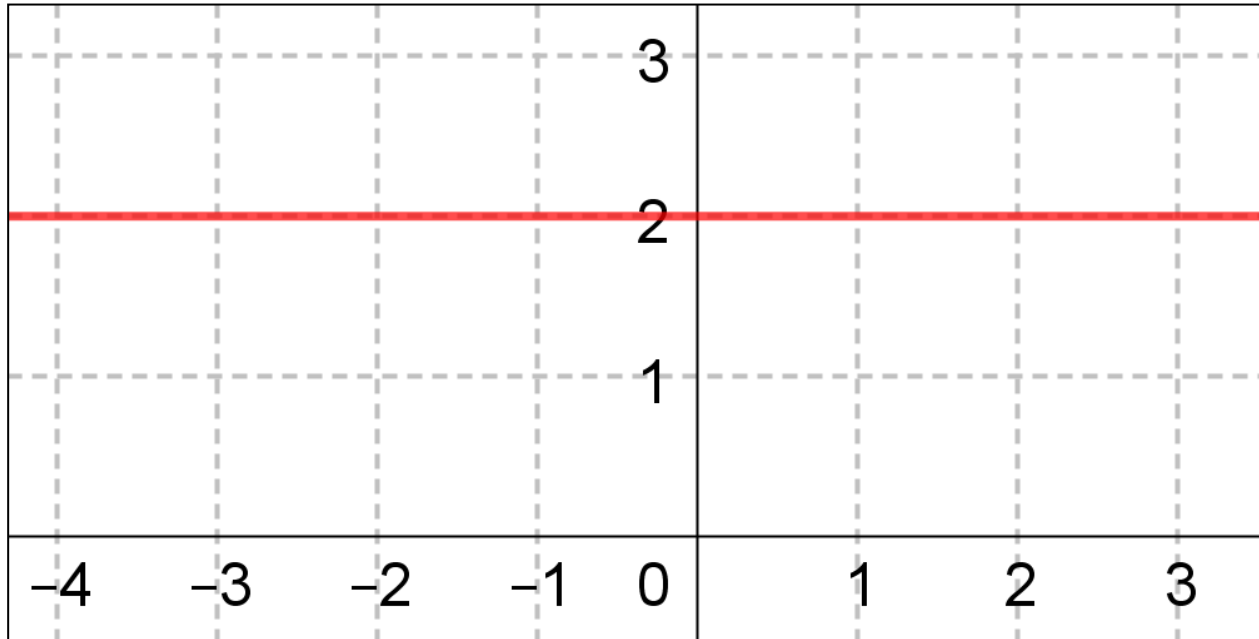
$$\cos\left(\frac{\pi}{3}\right) = \frac{1}{2}$$

N°8



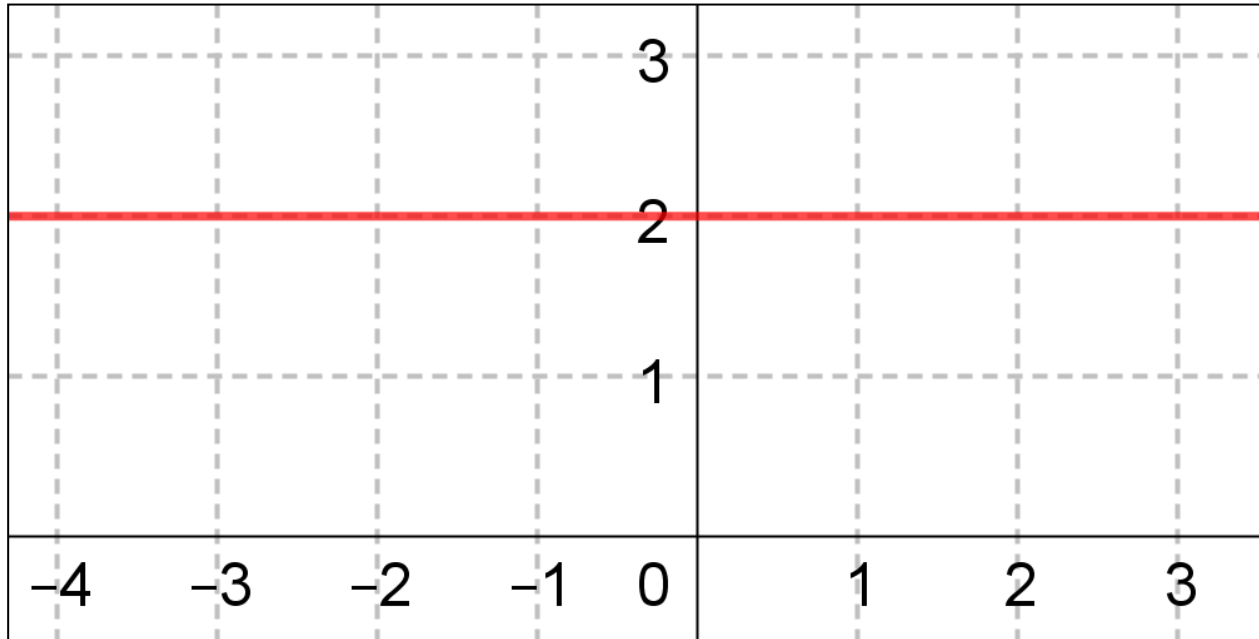
$x = 2$ est une équation
de la droite rouge.

N°8



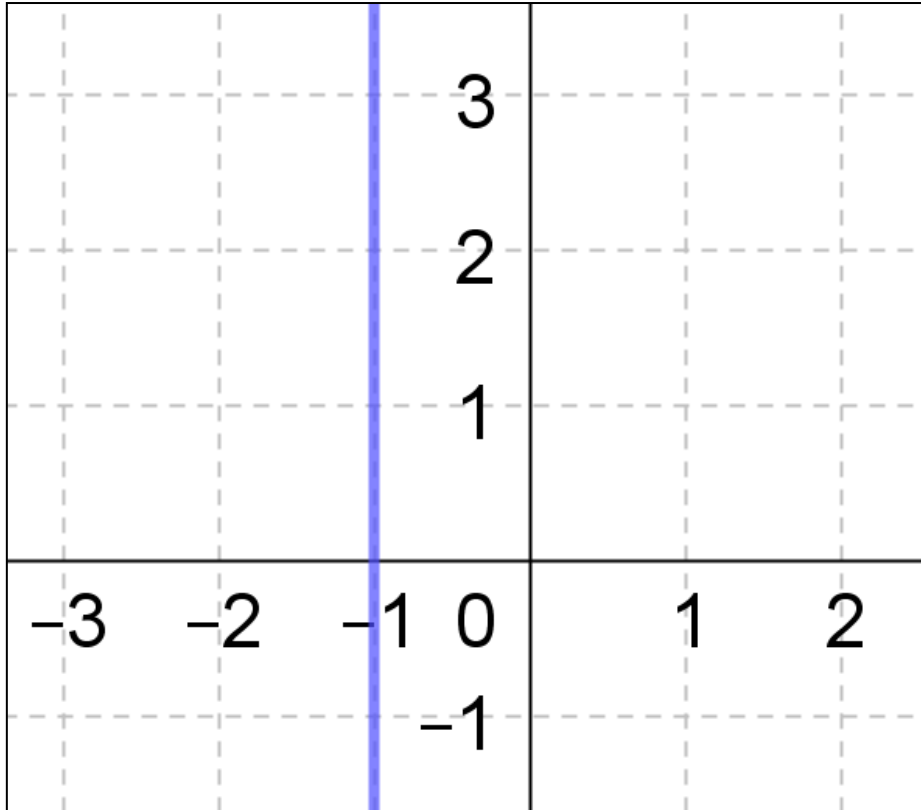
$x = 2$ est une équation
de la droite rouge.

N°8



y ~~x~~ = 2 est une équation
de la droite rouge.

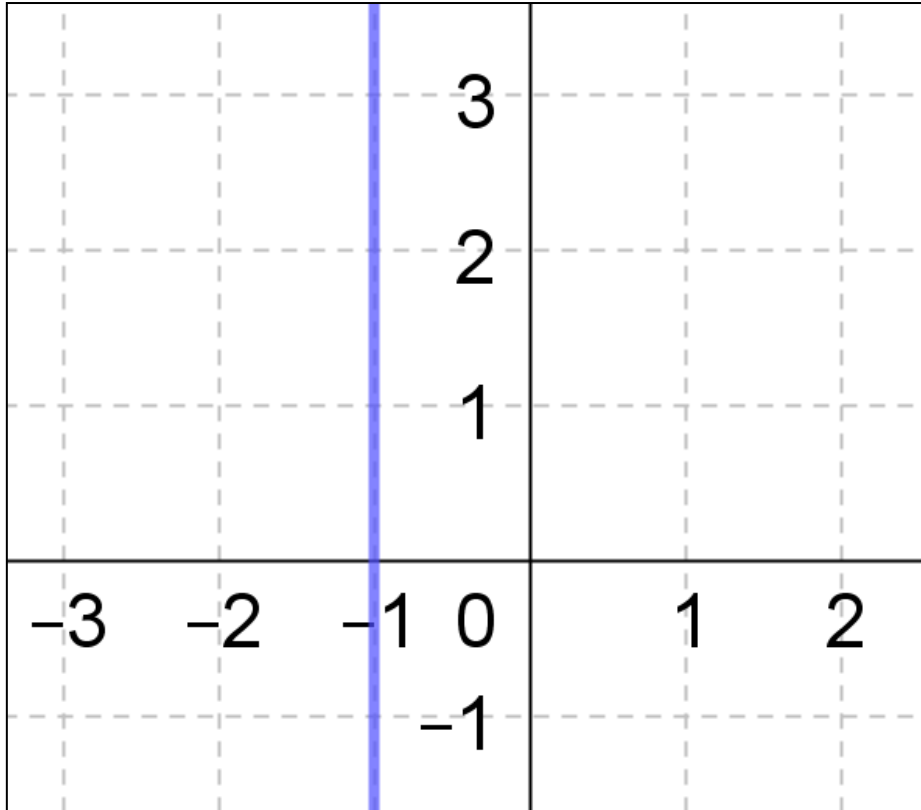
N°9



$x = -1$ est
une équation
de la droite
bleue.

N°9

Vrai



$x = -1$ est
une équation
de la droite
bleue.

N°10

f est la fonction définie par

$$f(x) = \sqrt{x + 4}.$$

L'abscisse du point de la courbe
de f d'ordonnée 0 est 2.

N°10

f est la fonction définie par

$$f(x) = \sqrt{x + 4}.$$

L'abscisse du point de la courbe
de f d'ordonnée 0 est ~~2.~~

N°10

f est la fonction définie par

$$f(x) = \sqrt{x + 4}.$$

L'abscisse du point de la courbe
de f d'ordonnée 0 est ~~2.~~

-4

FIN