

# Calcul algébrique 1

Vrai-Faux

Calcul mental et automatismes – IREM de Clermont-Ferrand

Nº0

$$\frac{4x + 1}{2} = 2x + 1$$

N°0

$$\frac{4x + 1}{2} = 2x + 1$$

*Faux*

N°1

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

N°2

$$\frac{2}{3} - x = \frac{2 - x}{3}$$

N°3

$$-2x^2 = 4x^2$$

N°4

$$-(2x)^2 = -4x^2$$

Nº5

$$\frac{2x + 5}{2} = x + 5$$



Nº6

$$\frac{2x \times 5}{2} = 5x$$

Nº7

$$\frac{5x - 3}{-2} = \frac{3 - 5x}{2}$$

N°8

$$\frac{-5x + 3}{2} = -\frac{5x + 3}{2}$$

N°9

$$\frac{2x}{5} - \frac{x+3}{5} = \frac{x-3}{5}$$

N°10

$$x - \frac{2x - 1}{4} = \frac{2x + 1}{4}$$

# Réponses

N°1

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



vrai

N°2

$$\frac{2}{3} - x = \frac{2 - x}{3}$$

*Faux*



N°3

$$-2x^2 = 4x^2$$

*Faux*

N°4

$$-(2x)^2 = -4x^2$$



vrai

N°5

$$\frac{2x + 5}{2} = x + 5$$

*Faux*

N°6

$$\frac{2x \times 5}{2} = 5x$$



vrai

N°7

$$\frac{5x - 3}{-2} = \frac{3 - 5x}{2}$$



vrai

N°8

$$\frac{-5x + 3}{2} = -\frac{5x + 3}{2}$$

*Faux*

N°9

$$\frac{2x}{5} - \frac{x+3}{5} = \frac{x-3}{5}$$

vrai

N°10

$$x - \frac{2x - 1}{4} = \frac{2x + 1}{4}$$



vrai



Fin