

# Résolution pas à pas du test 6 page 89

Chapitre A5 du manuel de cycle 4

*Sésamath*



Réduis si possible les expressions suivantes :

a  $x + x$

d  $3x + 2$

g  $0 \times x$

j  $5x \times 6x$

b  $x \times x$

e  $2 \times x$

h  $1 + 2x$

k  $4 \times x \times 5$

c  $2x + x$

f  $x^2 + x$

i  $0 + x$

l  $x \times x + x$

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x + x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x + x = 1x + 1x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x + x = 1x + 1x = (1 + 1) \times x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x + x = 1x + 1x = (1 + 1) \times x = 2x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x \times x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x \times x = 1x \times 1x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x \times x = 1x \times 1x = (1 \times 1) \times (x \times x)$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x \times x = 1x \times 1x = (1 \times 1) \times (x \times x) = 1 \times x^2 = x^2$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$2x + x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$2x + x = 2x + 1x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$2x + x = 2x + 1x = (2 + 1) \times x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$2x + x = 2x + 1x = (2 + 1) \times x = 3x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$3x + 2$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$3x + 2$  n'est pas une expression que l'on peut réduire

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$2x \times x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$2x \times x = 2x \times 1x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$2x \times x = 2x \times 1x = (2 \times 1) \times (x \times x)$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$2x \times x = 2x \times 1x = (2 \times 1) \times (x \times x) = 2 \times x^2$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$2x \times x = 2x \times 1x = (2 \times 1) \times (x \times x) = 2 \times x^2 = 2x^2$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x^2 + x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$x^2 + x$  n'est pas une expression que l'on peut réduire

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$0 \times x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$0 \times x = 0$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$1 + 2x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$1 + 2x$  n'est pas une expression que l'on peut réduire

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$0 + x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$0 + x = x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$5x \times 6x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$5x \times 6x = 5x \times 6x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$5x \times 6x = 5x \times 6x = (5 \times 6) \times (x \times x)$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$5x \times 6x = 5x \times 6x = (5 \times 6) \times (x \times x) = 30 \times x^2 = 30x^2$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$4 \times x \times 5$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$4 \times x \times 5 = 4 \times x \times 5$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$4 \times x \times 5 = 4 \times x \times 5 = (4 \times 5) \times x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$4 \times x \times 5 = 4 \times x \times 5 = (4 \times 5) \times x = 20 \times x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$4 \times x \times 5 = 4 \times x \times 5 = (4 \times 5) \times x = 20 \times x = 20x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x \times x + x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x \times x + x = 1x \times 1x + x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x \times x + x = 1x \times 1x + x = (1 \times 1) \times x \times x + x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x \times x + x = 1x \times 1x + x = (1 \times 1) \times x \times x + x = 1 \times x^2 + x$$

Réduis si possible les expressions suivantes :

$$x \times x + x = 1x \times 1x + x = (1 \times 1) \times x \times x + x = 1 \times x^2 + x = x^2 + x$$