

MATHÉMATIQUES

AP : calcul numérique et littéral

Exercice 1

Cocher la réponse correcte.

1. L'inverse de $\frac{2}{5}$ est :

$\frac{-2}{5}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{-5}{2}$

2. Diviser par 5 revient à multiplier par :

$\frac{1}{5}$ 5 $-\frac{1}{5}$

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

$x + \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}x$ $\frac{3}{x}$

4. $0,3x + x =$

$0,3x^2$ $1,3x$ $0,3x$

5. $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} \times 6 =$

2 $-\frac{4}{3}$ 0

Exercice 2

Cocher la bonne réponse.

Questions	Réponses
1. $(x + 2)(x + 3) + 3$ est une forme factorisée.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F
2. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} < 0$	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F
3. $1 + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F
4. $5 - (2x + 1) = -2x + 6$.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F
5. Quand $x = -3$, $x^2 - 4$ est un nombre négatif.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F

Exercice 3

Développer les expressions suivantes :

$A = (-5)(x - 7)$ $B = x(x + 7)$ $C = 2x(3x - 1)$ $D = x(-3x + 5)$ $E = 8(-5x + 7)$

.....

.....

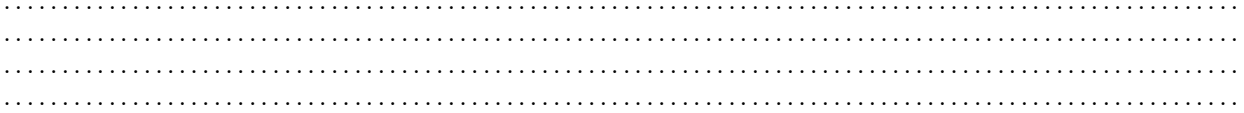
.....

.....

.....

.....

.....



Exercice 4

Développer les expressions suivantes :

$$A = 3(x - 8) \quad B = (3 - x)(x + 7) \quad C = (5 - 2x)(3x - 1) \quad D = (2 + x)(3x + 5)$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....