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.	☐ **V** ☐ **F**
2. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} < 0$	☐ **V** ☐ **F**
3. $1 + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$.	☐ **V** ☐ **F**
4. $5 - (2x+1) = -2x+6$.	☐ **V** ☐ **F**
5. Quand $x = -3$, $x^2 - 4$ est un nombre négatif.	☐ **V** ☐ **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 :

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

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