

Auto-correction du Test

Question	Réponse	J'ai su faire seul	J'ai su faire avec de l'aide	Je ne maîtrise pas encore
1.	$x = -3$. On isole x : $2x + 6 = 0 \Rightarrow 2x = -6 \Rightarrow x = \frac{-6}{2} = -3$			
2.	$x = 3$. On isole x : $5x - 15 = 0 \Rightarrow 5x = 15 \Rightarrow x = \frac{15}{5} = 3$			
3.	$(x + 2)(x + 3)$. Une expression est factorisée quand elle est sous forme d'un produit de facteurs. Les autres sont sous forme développée ou somme.			
4.	$3(x + 4)$. On met 3 en facteur : $3x + 12 = 3 \times x + 3 \times 4 = 3(x + 4)$			
5.	$(x - 3)(x + 3)$. On sait que $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ or $x^2 - 9^2 = (x)^2 - (3)^2 = (x - 3)(x + 3)$.			
6.	$x(x - 5)$. On met x en facteur : $x^2 - 5x = x \times x - x \times 5 = x(x - 5)$			
7.	$a = 0$ ou $b = 0$. C'est la règle du produit nul : un produit est nul si et seulement si au moins l'un de ses facteurs est nul.			
8.	$(x + 3)(2x + 7)$. Les deux termes de la somme possède un facteur commun $(x + 3)$ ainsi $(x + 3)(x + 5) + (x + 3)(x + 2) = (x + 3)[(x + 5) + (x + 2)] = (x + 3)[x + 2 + x + 5] = (x + 3)(2x + 7)$			