

A faire sans calculatrice , compléter sur le sujet et coller dans le cahier d'exercices .

	Enoncé	Réponse								
1	Résoudre l'équation $(x + 3)^2 = (x + 3)(x - 4)$									
Correction										
2	Déterminer les coordonnées du sommet de la parabole d'équation $y = -3(x + 4)(x - \frac{1}{2})$									
Correction										
3	<p>Le tableau ci dessous donne la loi de probabilité d'une variable aléatoire <math>X</math></p> <table><tr><td><math>x_i</math></td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td><math>P(X = x_i)</math></td><td>0,7</td><td>0,2</td><td>0,1</td></tr></table> <p>Donner <math>P(X &gt; 0)</math></p>	$x_i$	0	1	2	$P(X = x_i)$	0,7	0,2	0,1	
$x_i$	0	1	2							
$P(X = x_i)$	0,7	0,2	0,1							
Correction										
4	Donner l'espérance de la variable aléatoire $X$ de la question 3)									
Correction										
5	Si $f(t) = 2sin(4t + \frac{\pi}{2})$ avec $t \in \mathbb{R}$ alors f est périodique de période $T = \dots$									
Correction										