

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

	Enoncé	Réponse																
1	Les mesures ci dessous sont données en degrés les exprimer en radians : $720^\circ$ et $15^\circ$																	
Correction																		
2	Simplifier au maximum $\cos(\pi - x) + 2 \sin(\pi - x) + \cos(-x)$ aide : pensez à utiliser le cercle trigonométrique																	
Correction																		
3	On considère la suite $u_n$ définie par : $\begin{cases} u_0 = 4 \\ u_{n+1}=3u_n - 5 \end{cases}$ Calculer le cinquième terme																	
Correction																		
4	Factoriser $3(u - 6)^2 - (u - 6)(2u + 5)$																	
Correction																		
5	Une boîte de petits fours contient 50 gâteaux. La répartition est donnée ci dessous <table><tr><td></td><td>chocolaté</td><td>meringué</td><td>total</td></tr><tr><td>forme carrée</td><td>10</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>forme ronde</td><td>20</td><td>10</td><td>30</td></tr><tr><td>total</td><td>30</td><td>20</td><td>50</td></tr></table> On tire un gâteau au hasard Soit M l'évènement "le gateau est meringué" et R "le gateau est de forme ronde" déterminer :  1. $P(M \cap R)$  2. $P_R(M)$		chocolaté	meringué	total	forme carrée	10	10	20	forme ronde	20	10	30	total	30	20	50	
	chocolaté	meringué	total															
forme carrée	10	10	20															
forme ronde	20	10	30															
total	30	20	50															
Correction																		