

Réponse	Barèmes	Compétences	Consignes de correction
Items 1,2 et 3: (3 points) 1. Il semble que l'équation $f(x) = 2$ admet deux solutions sur l'intervalle $[0 ; 5]$. 2. $f'(2) = 0,5$. 3. Pour tout $x \in [0;1] f'(x) < 0$.	1 1 1		
Items 4 et 5 : (2 points) 1. Voir l'arbre de probabilité ci-contre. 2. $p(A \cap B) = 0,2 \times 0,4 = 0,08$.	1 1		
Items 6,7 et 8 : (3 points) 1. $u_1 = 0,6 \times 1000 + 800 = 1400$. 2. (v_n) est une suite géométrique de raison $q=0,6$ et $v_0 = -1000$. 3. $v_n = v_0 \times q^n = -1000 \times 0,6^n$.	1 1 1		
Items 9 et 10 : (2 points) 1. Faux 2. Vrai	1 1		
Items 11, 12 et 13 : (3 points) 1. $p(15 \leq X \leq 16) = 0,5 - 0,3 = 0,2$. 2. $p(X \leq 16) = 0,5 + 0,2 = 0,7$	1 1		

