

Réponse	Barèmes	Compétences	Consignes de correction																		
Exercice 1 : 4 points 1. Réponse b) $=B2+2*B1+3$ 2. Réponse b) $u_{n+1} = u_n + 2n + 3$ 3. Réponse c) $u_n = n^2 + 2n + 236$ 4. Réponse c) 404	1 1 1 1		Sans justification																		
Exercice 2 : 6points 1. La valeur affichée dans la cellule F3 est 158 Il y a 158 élèves de T ES dans ce groupe de 500 élèves. 2. La valeur affichée dans la cellule F3 est 7806 Les élèves de T ES ont obtenu un total de 7806 points. 3. Parmi les 500 élèves, il y a 215 filles. 4. le total de points obtenus est 24543 . 5. Voir ci-contre	1,5 1,5 1 1 1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Série</th> <th>Effectif</th> <th>Total de points</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TES</td> <td>158</td> <td>7806</td> </tr> <tr> <td>TL</td> <td>68</td> <td>3489</td> </tr> <tr> <td>TS</td> <td>149</td> <td>7172</td> </tr> <tr> <td>TSG</td> <td>125</td> <td>6076</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>500</td> <td>24543</td> </tr> </tbody> </table>	Série	Effectif	Total de points	TES	158	7806	TL	68	3489	TS	149	7172	TSG	125	6076	Total	500	24543
Série	Effectif	Total de points																			
TES	158	7806																			
TL	68	3489																			
TS	149	7172																			
TSG	125	6076																			
Total	500	24543																			
Exercice 3 : 6points 1. w = (7.64, 4.49) 2. m = (5.34, 3.82) 3. (sans justification) a) Vrai b) Faux c) Vrai d) Vrai	1 1 1 1 1 1																				
Exercice 4 : 4 points 1.a) Lorsque AM= 15, l'aire du triangle MBE est 75. 1. b) Les deux parties ont la même aire pour MB = 21 2. Justification 3. L'équation $\frac{x^2}{3} = 150$ a pour solution $\sqrt{450} \approx 21,2$ Les deux parties auront la même aire pour MB = $\sqrt{450} \approx 21,2$	1,5 1,5 0,25 0,25 0,5																				