

Réponse
<p>Exercice 1 : (5 points)</p> <p>1. Réponse c) 1,7%</p> <p>2. Réponse b) 249</p> <p>3. Réponse b) 6144</p> <p>4. Réponse b) 272</p> <p>5. Réponse a) 3 solutions</p>
<p>Exercice 2 : (4 points)</p> <p>1. =moyenne(B3:I3) ou $\text{=somme(B3 :I3)}/8$</p> <p>2. $G(4,5 ; 12,75)$</p> <p>3. $y = 0,63x + 9,93$</p> <p>4. En 2020, $x = 11$ et $y = 16,86$.</p> <p>La consommation d'eau de l'entreprise en 2020 est estimée à $16,86 \text{ m}^3$.</p>
<p>Exercice 3 : (5 points)</p> <p>1. $56\,000 \times 1,05 = 58\,800$.</p> <p>2. En 2022.</p> <p>3. En 15 ans, l'association aura planté 1 208 400 arbres.</p> <p>4. En 2041</p>
<p>Exercice 4 : (6 points)</p> <p>1. $AB = 80 \text{ cm}$.</p> <p>2. L'aire du miroir n'est pas proportionnelle à la distance AD.</p> <p>3. Lorsque $AD=40 \text{ cm}$, l'aire du miroir vaut environ 1385 cm^2.</p> <p>4. L'aire du miroir est maximale lorsque $AD \approx 56,57 \text{ cm}$.</p> <p>5. L'aire maximale du miroir vaut 1600 cm^2.</p>