

• Annuités de début de période

• $i = 0,6\% = 0,006$ $A = 50$ frs Trouver V_{Cd} à :

1) Dans 5 ans : $n = 12 \cdot 5 = 60$

$$V_{Cd} = \frac{A(1+i)[(1+i)^n - 1]}{i}$$

$$V_{Cd} = \frac{50 \cdot 1,006 (1,006^{60} - 1)}{0,006} \cong 3.619,83$$

Réponse: $V_{Cd} = 3.619,83$ frs

2) Dans 10 ans : $n = 12 \cdot 10 = 120$

$$V_{Cd} = \frac{50 \cdot 1,006 (1,006^{120} - 1)}{0,006} \cong 8.802,65$$

Réponse: $V_{Cd} = 8.802,65$ frs

3) Dans 15 ans $n = 12 \cdot 15 = 180$

$$V_{Cd} = \frac{50 \cdot 1,006 \cdot (1,006^{180} - 1)}{0,006} \cong 16.223,36$$

Réponse: $V_{Cd} = 16.223,36$ frs