

# Dépannage 3

Thierry Paré

## Section 2.1 : Valeur accumulée et valeur actualisée des annuités

Nous verrons aujourd'hui les formules pour accumuler et actualiser des annuités. Nous verrons également quelques preuves.

$$a_{x:\overline{n}|} = \frac{1 - v^n}{i}$$

$$\ddot{a}_{x:\overline{n}|} = \frac{1 - v^n}{d} = (1 + i) \times a_{x:\overline{n}|}$$

$$s_{x:\overline{n}|} = \frac{(1 + i)^n - 1}{i} = (1 + i)^n \times a_{x:\overline{n}|}$$

$$\ddot{s}_{x:\overline{n}|} = \frac{(1 + i)^n - 1}{d} = (1 + i) \times s_{x:\overline{n}|} = (1 + i)^n \times \ddot{a}_{x:\overline{n}|}$$