

10.3 Valeur actualisée

Valeur actualisée: Montant qui doit être placé pour atteindre une valeur capitalisée précise après un certain temps et selon un taux d'intérêt donné.

Ex. Ayla a 18 ans. Un parent lui a légué un certain montant d'argent. Ayla veut en placer une partie dans l'intention de s'acheter une maison à Carcross, YT, quand elle aura 30 ans. Elle estime qu'il lui faudra près de 170 000\$ pour cet achat. Quel montant doit-elle placer maintenant, à un taux d'intérêt de 6,5% composé annuellement?

$$M = C(1 + t)^n$$

Ex. Abby a placé 15 500\$ dans un régime enregistré d'épargne-études (REEE). Elle veut que son placement croisse au moins jusqu'à 50 000\$ d'ici à ce que son nouveau-né entre à l'université, soit dans 18 ans. Quel taux d'intérêt composé annuellement produira une valeur capitalisée de 50 000\$? Arrondis ta réponse au centième près.

Homework: pg. 40 #5, 6, 7, 9, 10 + quiz 1.1-1.3 tomorrow