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

(Même formules et définitions que 8.3)

**Exemple 1** : Joanie a 18 ans. Un parent lui a légué un certain montant d’argent. Joanie veut en placer une partie dans l’intention de s’acheter une maison à Milk River, en Alberta, quand elle aura 30 ans. Elle estime qu’il lui faudra près de 170 000$ pour cet achat.

1. Quel montant doit-elle placer maintenant, à un taux d’intérêt de 6,5% composé semestriellement.
2. Quel est le taux de rendement du placement de Joanie?

Exemple 2 : Laura a placé 15 500$ dans un régime enregistré d’épargne d’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 trimestriellement produira une valeur capitalisée de 50 000$?