

Exercices supplémentaires

Ex 1 :

Calculer la valeur actuelle d'une somme de 2800 Fr. payable dans cinq ans et trois mois, sachant que le taux annuel est de $5\frac{1}{4}$ %.

Ex 2 :

Trouver le taux capitalisé annuellement auquel il faut placer un montant de 2'300 Fr. pour obtenir un bénéfice de 700.- Fr. en 15.

Ex 3 :

Résoudre les équations suivantes :

$$\text{a) } 8^{3x-9} = 4^{7x+2}$$

$$\text{b) } 9^{2x+8} = 27^{-3x-2}$$

Ex 4 :

Résoudre

$$2^x - 1 = -x^2 + 3$$

Solutions :

- 1) 2140,40 Fr
- 2) 1,79 %
- 3) a) $-31/5$; b) $-22/13$
- 4) $x_1 \approx -1,9$ et $x_2 \approx 1,4$

