

Nom : _____

Groupe : _____

Pratique : résoudre des équations partie entière

#1 Résous les équations suivantes.

a) $32 = -2 \left[-\frac{x}{2} \right] - 2$

b) $27 = -[3x]$

c) $15 = \left[2 \left(x + \frac{1}{2} \right) \right]$

d) $20 = 2 \left[-\frac{1}{4}(x+32) \right] + 3$

e) $14 = -5 \left[-\frac{1}{5}(x-10) \right] - 1$

f) $31 = -3[-2x-6]-2$

#2 Trouve les zéros des fonctions suivantes.

a) $f(x) = 0,5[-x + 4]$

b) $g(x) = -4\left[-\frac{x}{3}\right] + 5$

#3 Pour chacune des fonctions suivantes, calcule:

a) $f(22)$ si $f(x) = -3\left[\frac{1}{4}x\right] + 3$

k) $f(0,5)$ si $f(x) = -[3x - 9]$

i) $f(0,25)$ si $f(x) = \frac{1}{2}[x + 3] - 4$

l) $f(13)$ si $f(x) = \left[-\frac{x}{2} + 2\right] - 6$