

ÉQUATIONS QUOTIENT

1. (a) Calculer le quotient $\frac{A}{B}$, dans chacun des cas suivants.

i. $A = 0$ et $B = 0$

ii. $A \neq 0$ et $B = 0$

iii. $A = 0$ et $B \neq 0$

iv. $A \neq 0$ et $B \neq 0$

- (b) Compléter l'énoncé suivant.

Propriété. Étant donnés deux nombres A et B , $\frac{A}{B} = 0$ si et seulement si ...

2. Résoudre les équations suivantes.

(a) $\frac{2x+1}{x-3} = 0$

(b) $\frac{x-1}{x+1} = 0$

(c) $\frac{x+2}{2x+4} = 0$

(d) $\frac{3-x}{x-3} = 0$

(e) $\frac{(x-1)(2x+1)}{2x-2} = 0$

(f) $\frac{2x+6}{x+3} = 3$

(g) $\frac{1}{x} + 2 = 1$