

541-4 A quelle condition trois réels a, b, c vérifient ils $a+b+c + 1/(abc) = abc + 1/a + 1/b + 1/c$?

$$a+b+c + 1/(abc) - [abc + 1/a + 1/b + 1/c] = (1 - bc)(1 - ca)(1 - ab)/(abc)$$

La condition est qu' aucun d'eux ne soit nul et que deux d'entre eux soient l'inverse l'un de l'autre.