

A l'aide d'une calculatrice

Exercice 1

Compléter (si possible) les égalités à l'aide d'un nombre entier relatif :

$$0^0 = \quad 10^0 = \quad 13^0 = \quad (-7)^0 =$$

$$0^1 = \quad 10^1 = \quad 13^1 = \quad (-7)^1 =$$

$$0^2 = \quad 10^2 = \quad 13^2 = \quad (-7)^2 =$$

Exercice 2

Compléter les égalités à l'aide d'un nombre décimal relatif :

$$10^{-1} = \quad 2^{-1} = \quad (-5)^{-1} =$$

$$10^{-2} = \quad 2^{-2} = \quad (-5)^{-2} =$$

$$10^{-3} = \quad 2^{-3} = \quad (-5)^{-3} =$$

Exercice 3 : Bilan

Soit a un nombre relatif.

Que peut-on dire à propos de a^0 , a^1 et a^2 ? Puis de a^{-1} , a^{-2} , a^{-3} ?