

Exercice 1

Convertir en base 10 les nombres suivants

1. $(1011.01101)_2$ 2. $(32.304)_5$ 3. $(1; 27.2; 25)_{125}$

Exercice 2

Effectuer les conversions suivantes

1. $0.15 = (?)_4$ 2. $0.31 = (?)_5$ 3. $684.04704 = (?)_5$
4. $0.4703 = (?)_5$

Exercice 3

Convertir les nombres dans la base indiquée.

1. $(101.00101)_2 = (?)_{16}$ 2. $(456.65)_7 = (?)_{49}$
3. $(32.014)_5 = (?)_{25}$

Exercice 4

Convertir les nombres ci-dessous en binaire.

1. $(27.53)_8$ 2. $(379.D)_{16}$ 3. $(3A5.CF)_{16}$

Exercice 5

Effectuer les opérations (sans convertir sous forme décimale)

1. $(732)_8 + (507)_8$ 2. $(471.3)_8 + (27.542)_8$
3. $(8C3F)_{16} + (9AB2)_{16}$ 4. $(2D.1F)_{16} + (AC.03)_{16}$ ^h