

$$(F1)_{16} = (?)_8 = (?)_{10}$$

$$(F1)_{16} = (011 | 110 | 001)_2 = (361)_8$$

$$(F1)_{16} = 1 \times 16^0 + 15 \times 16^1 = (241)_{10}$$

ou bien

$$(361)_8 = 1 \times 8^0 + 6 \times 8^1 + 3 \times 8^2 = (241)_{10}$$

5. Evaluer l'expression suivante en respectant l'ordre de priorité des opérateurs :

Expression 1 = $a + b/c + ((d/3 + 4)/3 + a)/b$; avec $a=1, b=2, c=4, d=6$.

$$\begin{aligned} E^1 &= a + b/c + ((d/3 + 4)/3 + a)/b \\ &= 1 + 2/4 + ((6/3 + 4)/3 + 1)/2 \\ &= 1 + 2/4 + ((2 + 4)/3 + 1)/2 \\ &= 1 + 2/4 + (6/3 + 1)/2 \\ &= 1 + 2/4 + 3/2 \\ &= 1 + 0,5 + 1,5 \\ &= 3 \end{aligned}$$