

$$\textcircled{1} \text{ dans } \textcircled{5} \Leftrightarrow 0,06(A + 8200) = 0,05A + 642$$

$$\Leftrightarrow 0,06A + 492 = 0,05A + 642 \textcircled{0,5}$$

$$\Leftrightarrow 0,06A - 0,05A = 642 - 492 \textcircled{0,5}$$

$$\Leftrightarrow 0,01A = 150$$

$$\Leftrightarrow \frac{A}{0,1} = \frac{150}{0,01} \Rightarrow A = 15000 \text{ DA} \textcircled{1}$$

$$\textcircled{6} \text{ dans } \textcircled{1} \Leftrightarrow B = 15000 + 8200 \textcircled{0,5}$$

$$\Rightarrow B = 23200 \text{ DA} \textcircled{1}$$

Calcul I_A et I_B .

$$\textcircled{6} \text{ dans } \textcircled{3} \Leftrightarrow \frac{I}{A} = 15000(0,05) \textcircled{0,5}$$

$$\frac{I}{A} = 750 \text{ DA} \textcircled{0,5}$$

$$\textcircled{7} \text{ dans } \textcircled{2} \Leftrightarrow \frac{I}{B} = 750 + 642 \textcircled{0,5}$$

$$\frac{I}{B} = 1392 \text{ DA} \textcircled{0,5}$$

vérificat°

$$B - A = 23200 - 15000 = 8200 \text{ DA} \checkmark$$

$$I_B = 23200(0,06) = 1392 \text{ DA} \checkmark$$