

Exercice 1 :

- 1- Calculer $\frac{U}{2} + U$ en fonction de U
- 2- Calculer $\frac{U}{3} + U$ en fonction de U
- 3- Chercher la valeur de x qui permet d'avoir l'égalité : $7x - 5 = 2x + 10$
- 4- On a la relation suivante : $F = \frac{1}{2} C V^2$. Exprimer C en fonction de F et V
- 5- On a la relation suivante : $\frac{U}{R} - I = 0$. Exprimer U en fonction de R et I
- 6- On a la relation suivante : $\frac{2}{x} + 1 = 5$. Calculer x
- 7- On a la relation suivante : $\frac{6}{R} - 7 = I$. Exprimer R en fonction de I
- 8- On a la relation : $(a - 1)b = 2$. Exprimer a en fonction de b
- 9- On a la relation : $(a - 1)b = 2$. Exprimer b en fonction de a
- 10- On a la relation : $10(3a - 1) = 20$. Calculer a
- 11- On a la relation suivante : $\frac{x}{2} + x = \frac{3}{2}$. Calculer x