

Exercices - EQUATIONS et FORMULES

- 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
- 12- On a : $J = \frac{1}{2} k \ell^2$. Exprimer ℓ en fonction des autres variables.
- 13- On a : $\frac{n R T}{V} = p + 1$. Exprimer n en fonction des autres variables.
- 14- On a : $F = G \frac{m M}{d^2}$. Exprimer d en fonction des autres variables
- 15- On a : $R = \frac{\rho l}{s} + r$. Exprimer ρ en fonction des autres variables.
- 16- On a : $F = k(L - \ell)$. Exprimer ℓ en fonction des autres variables.
- 17- On a : $C = 5i + 20$. Exprimer i en fonction des autres variables.
- 18- On a la relation suivante : $\frac{a}{R} - b = I$. Exprimer R en fonction de I
- 19- On a : $P = \frac{1}{2} R i^2 + a$. Exprimer i en fonction des autres variables.