En physique on souhaite parfois isoler un terme pour en calculer sa valeur.

Ex : $v = \frac{d}{\Delta t}$ est utile pour déterminer la vitesse v. En revanche il faut modifier l'expression pour déterminer d.

On isole le terme à calculer en appliquant les opérations réciproques.

- La **multiplication** et l'opération réciproque de la **division**, et vice versa.
- **L'addition** et l'opération réciproque de la **soustraction**, et vice versa.
- La **racine carrée** et l'opération réciproque de la **puissance 2**, et vice versa.

> ⚠️ On peut appliquer une opération à un membre d'une équation **à condition de l'appliquer également à l'autre**.

Ex : $E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2$, nous cherchons v

$\rho = \frac{m}{V}$	$m =$	$V =$
$n = c \times V$	$c =$	$V =$
$Q = I \times \Delta t$	$I =$	$\Delta t =$
$E_m = E_c + E_{pp}$	$E_c =$	$E_{pp} =$
$E_{pp} = m \times g \times z$	$m =$	$z =$
$i = \frac{\lambda \times D}{e}$	$e =$	$D =$
$P \times V = n \times R \times T$	$n =$	$V =$
$C_1 \times V_1 = C_2 \times V_2$	$V_2 =$	$C_2 =$
$P = R \times I^2$	$R =$	$I =$
$E = P \times (t_f - t_i)$	$P =$	$t_i =$
$n_f = n_0 - 3 \times x_{max}$	$n_0 =$	$X_{max} =$