

Thématique : Transformation de formules	
Positionnement	Capacités ou automatismes travaillés Automatisme CAP / 2nd Bac Pro : transformation de formules
Débutant	
Initié	
Confirmé	
Expert	

Méthode	Exemple
<ul style="list-style-type: none"> Identifier l'opération de base utilisée Identifier les grandeurs connues et la grandeur inconnue Donner l'opération « réciproque » Appliquer l'opération « réciproque » de part et d'autre de l'égalité Simplifier 	<p>$U=R.I$</p> <p>Le « . » est une multiplication : « \times »</p> <p>Ici on considère que U est connue, I est connue et R est inconnue</p> <p>la division est la réciproque de la multiplication, et inversement.</p> $\frac{U}{R} = \frac{R \times I}{R}$ $\frac{U}{R} = I$

En vous aidant de la méthode et de l'exemple donnés ci-dessus, compléter le tableau en donnant les formules de calculs correspondantes :

$P = m \times g$	$m = \dots\dots\dots$	$g = \dots\dots\dots$
$v = \frac{d}{t}$	$d = \dots\dots\dots$	$t = \dots\dots\dots$
$E = P \times t$	$t = \dots\dots\dots$	$P = \dots\dots\dots$