











# Manipuler une expression littérale

**N1** : attendus de fin de cycle 3

**N2** : Niveau intermédiaire

**N3** : Attendus de fin de cycle 4

**N4** : Niveau expert

Prof	Élève		Niveau	J'apprends	Je me teste
<b>Utiliser une formule littérale</b>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J'ai remplacé chaque grandeur physique donnée dans la formule littérale par les données utiles de l'énoncé.	<b>N1</b>	 <a href="#">ICI</a>	 <a href="#">ICI</a>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J'ai effectué les conversions d'unités nécessaires sur les valeurs données, avant d'utiliser la formule littérale.	<b>N2</b>	 <a href="#">ICI</a>	 <a href="#">ICI</a>
<b>Passer d'une formule littérale à une autre : exploiter les formules littérales</b>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J'ai utilisé la "méthode du triangle" pour trouver la formule littérale nécessaire à utiliser.	<b>N2</b>	 <a href="#">ICI</a>	 <a href="#">ICI</a>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J'ai isolé la grandeur inconnue dans la formule littérale.	<b>N3</b>	 <a href="#">ICI</a>	 <a href="#">ICI</a>
<b>Passer du langage naturel au langage algébrique (formules littérales) et inversement</b>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J'ai associé les grandeurs physiques à des symboles et j'ai identifié les opérations mathématiques.	<b>N4</b>	 <a href="#">ICI</a>	 <a href="#">ICI</a>