

# Comment rédiger un calcul ?

Isaac met environ 15 min pour marcher de chez lui jusqu'au collège.

La vitesse moyenne d'un piéton est de 7 m/s.

Il mesure 1,6m et pèse 65 kg.

Calculer la distance qui sépare sa maison du collège.

	Exemple :	Étapes à suivre
1	On cherche la distance : $d = ?$	Identifier la grandeur recherchée : qu'est-ce qu'on cherche ?
2	On nous donne : $v = 7 \text{ m/s}$ $t = 15 \text{ min}$	Relever dans l'énoncé les informations qui pourront nous être utiles.  Dans le doute, on peut ici en mettre de « trop »
3	$t = 15 \times 60 = 900 \text{ s}$	On convertit tout de suite dans les unités internationales (les unités de « base »).  Ça sera + simple pour la suite.
4	Je connais : $v = \frac{d}{t}$	Pour trouver la bonne « formule », il suffit de se demander laquelle contient la grandeur cherchée (ici, c'est d) et des grandeurs qui sont fournies dans l'énoncé.  Cela permet d'éliminer les informations inutiles, comme la taille et la masse d'Isaac.
5	On peut calculer la distance : $d = v \times t$ $d = 7 \times 900$ $d = 6300 \text{ m}$	<b>Calcul littéral</b> : On réorganise la formule du cours pour avoir la grandeur cherchée à gauche du signe =. <b>Calcul numérique</b> : On remplace les lettres par les nombres. On a le droit d'indiquer les unités dans le calcul.
6	$d = 6300 \text{ m}$	On utilise la calculatrice pour poser le calcul.  Noter le résultat sans oublier <b>l'unité</b>
7	<u>Isaac habite à 6300 mètres du collège, soit 6,3 km.</u>	On termine avec une jolie phrase réponse