

## Calcul distance année lumière

Année lumière (al) <sup>4ième</sup> :

Distance parcourue par la lumière en une année.

Conversion année lumière en km <sup>4ième</sup> :



## CALCUL VALEUR ANNÉE LUMIÈRE EN KILOMÈTRES

*Je calcule la valeur d'une année lumière, exprimée en kilomètres :*

$$d = v \times t$$

Labels:  $km$  (pointing to  $d$ ),  $km/s$  (pointing to  $v$ ),  $s$  (pointing to  $t$ )

$$v = 300\,000 \text{ km/s}$$

$$t = 31\,536\,000 \text{ s}$$

$$d = 300\,000 \times 31\,536\,000$$

$$d = 9\,460\,800\,000\,000$$

$$d \approx 9,46 \times 10^{12} \text{ km}$$

