



Nome: _____

nº: _____

turma: _____

Ficha de trabalho: Unidades de distância

1. Sabendo que a distância do Sol a Marte é de 1,52 U.A., calcula o seu valor em km.
2. A distância do Sol a Plutão é de $5,91 \times 10^9$ km. Calcula o seu valor em unidades astronómicas.
3. A distância da Terra à Estrela Próxima de centauro é de $4,0 \times 10^{13}$ km. Calcula o seu valor em unidades astronómicas.
4. A Terra encontra-se a uma distância de $4,5 \times 10^{15}$ km da Estrela Polar. Calcula o valor dessa distância em anos-luz.
5. A estrela Sirius, a mais brilhante do céu encontra-se a 8,7 a.l. Determina, em km, o valor da distância.
6. A estrela Altair encontra-se a 162 000 000 000 000 km da Terra.
 - 6.1. Apresenta o valor em notação científica.
 - 6.2. Calcula o valor da distância em anos-luz.
 - 6.3. Se neste momento, em 2009, esta estrela se transformasse numa supernova, em que ano saberíamos desse acontecimneto?