

## FICHA 6 • Medida

1 Regista o nome dos instrumentos de medida.



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

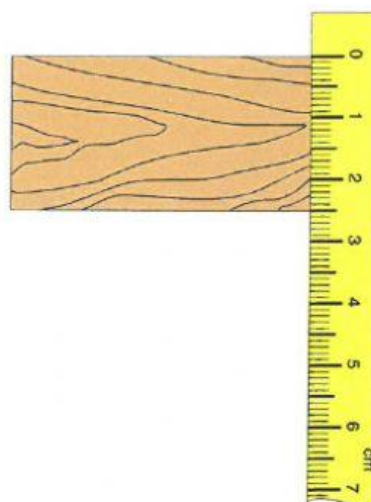
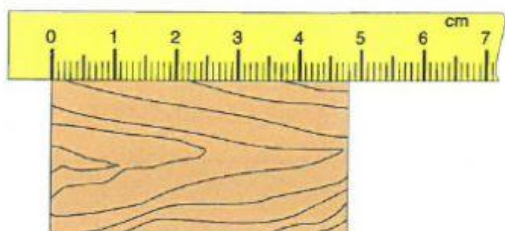


\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

2 Observa as figuras.



2.1 Qual é o comprimento da placa de madeira?

2.2 E a largura?

## FICHA 6 • Medida

TIC/SC/04/07 O Físico da Escola

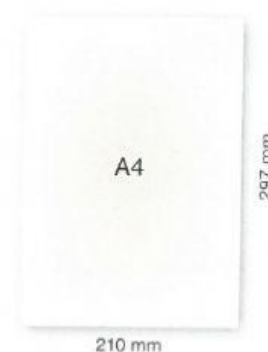
- 3 Para efetuar uma medição, é necessário usar o instrumento de medida de acordo com a grandeza a verificar. Completa o quadro seguinte.

| GRANDEZA                                                                                         | UNIDADE DE MEDIDA | INSTRUMENTO DE MEDIDA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Comprimento<br> |                   |                       |
| Massa<br>       |                   |                       |
| Tempo<br>       |                   |                       |

- 4 Uma folha de papel A4 tem as seguintes dimensões:

Comprimento – 297 mm; largura – 210 mm.

Supõe que medias a largura de uma folha de papel A4 com uma régua graduada e a medida obtida foi 212 mm. Qual é o valor do erro da medição?



|                    |       |                  |       |                 |
|--------------------|-------|------------------|-------|-----------------|
| 212 mm             | -     | 210 mm           | =     |                 |
| Leitura da medição | menos | Valor verdadeiro | igual | Erro de medição |

- 5 Classifica as afirmações em verdadeiras (V) e falsas (F), assinalando com X.

|                                                                                                                                             | V | F |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| A Medir é basicamente comparar duas grandezas da mesma espécie.                                                                             |   |   |
| B O metro é a unidade fundamental do sistema métrico.                                                                                       |   |   |
| C O transferidor é um instrumento de medida que se destina a medir o comprimento de uma peça.                                               |   |   |
| D Para medir a altura de um armário utiliza-se uma régua graduada.                                                                          |   |   |
| E A escolha de um instrumento de medida deve ser feita de acordo com o tipo e forma da peça a medir e com o grau de precisão que é exigido. |   |   |