

Les outils de la géométrie médiévale

Les outils de la géométrie médiévale © rue des écoles

Au XIII^e siècle, on ne dispose pas encore du système métrique ni des moyens de mesure que nous connaissons. Pourtant, sur un chantier, il faut bien que chacun ait les mêmes références, sans quoi les constructions pourraient s'avérer bancales...

Les mesures

| | |
|----------|----------|
| 1 pouce | 2,707 cm |
| 1 paume | 7,60 cm |
| 1 palme | 12,40 cm |
| 1 empan | 20,08 cm |
| 1 pied | 32,48 cm |
| 1 coudée | 52,56 cm |

On note que chaque mesure est la somme des deux précédentes. Par exemple,
 $1 \text{ coudée} = 1 \text{ pied} + 1 \text{ empan}$.