

Problèmes	LES ECHELLES	CM2
NC12		4

Lorsqu'un plan est à l'échelle 1/ 2000 (on trouve aussi la notation 1 : 2000) cela signifie que 1 cm sur le plan représente 2000 cm (20 m) en réalité.

Exemple :

Sur un plan au 1/25 000, la distance à parcourir en vélo est de 3 cm.

Cela veut dire que la distance à parcourir dans la réalité est de :

$$3 \times 25\ 000 = 75\ 000 \text{ cm.}$$

Il faut ensuite convertir en m en divisant par 100 (car 1 m = 100 cm), la distance à parcourir est donc de 750 m.