

EXERCICE 

## Construction d'un flashcode

L'objectif est de construire une sorte de "flashcode" comme ci-contre.

1. Tracer un carré  $ABCD$  de 15 cm de côté.
2. Graduer le côté  $[AB]$  du carré de la façon suivante :
 

a. $AE = 2$ cm	e. $HI = 1$ cm	i. $LM = 1$ cm
b. $EF = 5$ mm	f. $IJ = 5$ mm	j. $MN = 5$ mm
c. $FG = 2$ cm	g. $JK = 2$ cm	k. $NO = 2$ cm
d. $GH = 5$ mm	h. $KL = 5$ mm	l. $OP = 5$ mm
3. Par les 12 points de cette graduation, tracer en traits fins les 12 parallèles aux côtés  $[AD]$  et  $[BC]$  du carré.
4. Refaire la même graduation sur le côté  $[AD]$  et tracer de même les 12 parallèles aux côtés  $[AB]$  et  $[CD]$  du carré.
5. Quadriller ensuite le carré de côté  $[AG]$  en petits carrés de 5 mm de côté comme sur le grand modèle ci-dessous.
6. Faire de même dans les 3 trois autres coins du carré  $ABCD$ .
7. Finir la construction en coloriant soigneusement comme sur le petit modèle ci-contre.

