

Nom :	DEVOIR EN TEMPS LIBRE N°1
Prénom :	A rendre pour le / /
Classe :	

Compétence(s) évaluée(s) :		Maîtrise insuffisante Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante Très bonne maîtrise
Chercher	Suivre les consignes de construction	NE	
Représenter	Tracer des carrés avec ses instruments avec soin	NE	

Carrés imbriqués

Pour réaliser ce dessin, il te faut une feuille de papier blanc de format A4. Trace la figure au crayon de papier, puis colorie avec tes crayons de couleur. Attention au soin pour que le résultat soit joli !

Programme de construction de la figure :

1. En utilisant ton équerre et ta règle, trace un premier carré ABCD tel que chacun de ses côtés mesure 10 cm.
2. a/ Place un point E sur le segment [AB] tel que $AE = 1$ cm
 b/ Place un point F sur le segment [BC] tel que $BF = 1$ cm
 c/ Trace le segment [EF]
 d/ Trace alors un second carré EFGH, à l'intérieur du carré ABCD.
3. Recommence cette procédure afin de construire un troisième carré à l'intérieur du carré EFGH ; puis un quatrième ; et continue ainsi jusqu'à avoir tracé 9 carrés au total.
4. Colorie la figure obtenue en commençant par le plus petit carré au centre de la figure. Utilise ensuite d'autres couleurs pour compléter les carrés suivants. En choisissant des couleurs de plus en plus claires ou bien de plus en plus foncées, tu obtiendras un effet de relief.

