

Devoir Maison "Dessin gradué"

Pour découvrir ce dessin tu dois placer les points selon les indications du tableau ci dessous.

Par exemple le point A est sur la première ligne et son abscisse est 12

Fais attention, les graduations changent d'une ligne à l'autre.

Le crayon de papier est ton allié pour ce devoir !

1/ Place tous les points (voir tableau)

2/ Trace les segments au crayon de papier : [AD] ; [AB] ; [HG] ; [GU] ; [A'E'] ; [K'R'] ; [R'X'] ; [JI] ; [IW] ; [ZD'] ; [B'F'] ; [F'J'] ; [J'I'].

3/ Trace les polygones au crayon de papier : D'G'H'K'Q'W'V'P' ; BCNU'Z'Y'T'ELN'O'M ; QRX ; E'G'I' ; FDTZ ; OPV ; TVA' ; L'M'S'.

4/ Maintenant tu dois apercevoir le dessin, tu peux alors prendre un feutre de couleur foncée à pointe large : repasse les segments et colorie l'intérieur des polygones !

Source : Jeux set et maths APMEP

Ligne	Point	Abscisse		Ligne	Point	Abscisse
1	A	Deux unités et une dizaine		7	A'	Deux centaines
1	B	Une dizaine et huit unités		7	B'	Un demi millier
1	C	Deux dizaines et une unité		7	C'	70 dizaines
3	D	Un dixième		8	D'	$1-1$
3	E	Six dixièmes		8	E'	Deux dixièmes
4	F	Zéro		8	F'	Cinquante centièmes
4	G	Deux dizaines		9	G'	$3 + 0,11$
4	H	$17 + 13$		9	H'	Trois unités et douze centièmes
4	I	Quatre dizaines		9	I'	$3 + 13/100$
4	J	La moitié d'une centaine		9	J'	$3 + 0,1 + 0,04$
4	K	Le double de 30		10	K'	$0,23 \times 10$
4	L	Soixante-dix unités		10	L'	$0,4 + 2$
4	M	$52 + 28$		10	M'	Cinq dixièmes et deux unités
4	N	Le triple de 30		10	N'	Deux plus sept dixièmes
5	O	$1 + 0,2$		10	O'	$2 + 80/100$
5	P	Une unité et trois dixièmes		11	P'	Dix dizaines
5	Q	$1 + 4/10$		11	Q'	$100 + 10 + 5$
5	R	Cent cinquante centièmes		11	R'	Le triple de quarante
5	S	$17 \div 10$		11	S'	1 centaine 2 dizaines 5 unités
6	T	120 dixièmes		11	T'	13×10
6	U	$140 / 10$		11	U'	$100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5$
6	V	$0,16 \times 100$		12	V'	691 dixièmes
6	W	$1,8 \times 10$		12	W	$692 \div 10$
6	X	$10 + 10$		12	X'	$60 + 9 + 4 \div 10$
6	Y	Deux dizaines et deux unités		12	Y'	$0,7 + 9 + 60$
7	Z	0×1000		12	Z'	6 dizaines 9 unités 8 dixièmes

