

## Exercice : dessin gradué



Le but de cet exercice est de placer 44 points sur les 16 axes gradués afin de former un dessin.

- Commence par placer les points suivants sur les axes numérotés de 1 à 16 :

<b><u>axe n°1 :</u></b> A (-9) B (5)	<b><u>axe n°2 :</u></b> C (-3) D (7)	<b><u>axe n°3 :</u></b> E (-13) F (-6) G (1)	<b><u>axe n°4 :</u></b> H (-0,5) I (2,5)	<b><u>axe n°5 :</u></b> J (-4,5) K (-3,5) L (-1) M (1,5) N (2,5)	<b><u>axe n°6 :</u></b> P (-3) Q (-1,5) R (1,5) S (3)	<b><u>axe n°7 :</u></b> T (-75) U (-60) V (-55) X (-15) Y (-10) Z (5)	<b><u>axe n°8 :</u></b> A <sub>1</sub> (-12) B <sub>1</sub> (-4)
<b><u>axe n°9 :</u></b> C <sub>1</sub> (-0,4) D <sub>1</sub> (-0,2) E <sub>1</sub> (0)	<b><u>axe n°10 :</u></b> F <sub>1</sub> (0,25) G <sub>1</sub> (1,75)	<b><u>axe n°11 :</u></b> H <sub>1</sub> (-3,6) I <sub>1</sub> (-0,8)	<b><u>axe n°12 :</u></b> J <sub>1</sub> (24)	<b><u>axe n°13 :</u></b> K <sub>1</sub> (-1,5) L <sub>1</sub> (1,5) M <sub>1</sub> (4,5) N <sub>1</sub> (7,5)	<b><u>axe n°14 :</u></b> P <sub>1</sub> (-32) Q <sub>1</sub> (-16)	<b><u>axe n°15 :</u></b> R <sub>1</sub> (-2) S <sub>1</sub> (-1) T <sub>1</sub> (0)	<b><u>axe n°16 :</u></b> U <sub>1</sub> (0,75)

- Ensuite, relie les points par des segments en suivant l'ordre suivant :

ACHKPJEA | CEK | BDIMSNGB | DGM | KQLHFILRM | QUF<sub>1</sub>K<sub>1</sub>H<sub>1</sub>TPU | TUH<sub>1</sub>F<sub>1</sub>  
 RYG<sub>1</sub>N<sub>1</sub>I<sub>1</sub>ZSY | ZYI<sub>1</sub>G<sub>1</sub> | LA<sub>1</sub>C<sub>1</sub>D<sub>1</sub>E<sub>1</sub>B<sub>1</sub>L | VA<sub>1</sub>D<sub>1</sub>B<sub>1</sub>X | QVF<sub>1</sub>C<sub>1</sub> | RXG<sub>1</sub>E<sub>1</sub> | F<sub>1</sub>D<sub>1</sub>G<sub>1</sub>  
 P<sub>1</sub>L<sub>1</sub>J<sub>1</sub>M<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> | N<sub>1</sub>T<sub>1</sub>U<sub>1</sub>R<sub>1</sub>K<sub>1</sub> | L<sub>1</sub>F<sub>1</sub>J<sub>1</sub> | J<sub>1</sub>G<sub>1</sub>M<sub>1</sub> | R<sub>1</sub>P<sub>1</sub>S<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>T<sub>1</sub>

- Colorie en noir les deux triangles QVA<sub>1</sub> et RXB<sub>1</sub> ainsi que l'hexagone P<sub>1</sub>L<sub>1</sub>J<sub>1</sub>M<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>S<sub>1</sub>.

**Les axes :**

