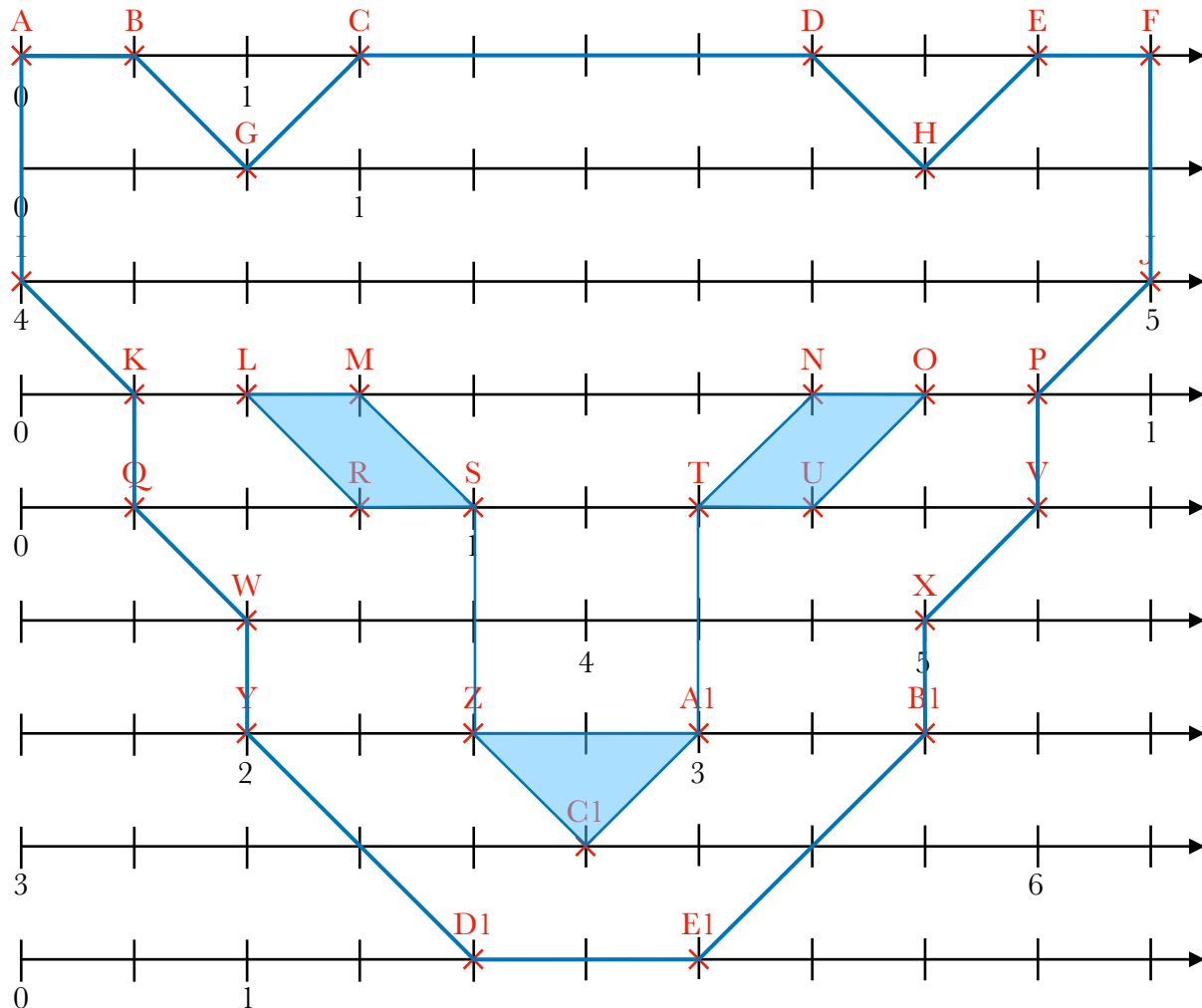


Exo bonus
Correction

DESSIN CODE



1. Placer les points sur les axes indiqués



2. Relier les points à la règle pour obtenir l'animal mystère.

Oeil droit : N - O - U - T - N / Oeil gauche L - M - S - R - L / Truffe : Z - A1 - C1 - Z / Museau S - Z et T - A1
Tête : A - B - G - C - D - H - E - F - J - P - V - X - B1 - E1 - D1 - Y - W - Q - K - I - A

La playlist

$$35 + 15 + 24 + 6 = 80$$

Il y a 80 morceaux de musique au total.

La proportion de musique électronique est $\frac{35}{80} = \frac{35 \div 5}{80 \div 5} = \frac{7}{16}$. $\frac{7}{16} = 7 \div 16 = 0,4375$

La proportion de rap ou RnB est $\frac{15}{80} = \frac{15 \div 5}{80 \div 5} = \frac{3}{16}$. $\frac{3}{16} = 3 \div 16 = 0,1875$

La proportion de musique du monde est $\frac{24}{80} = \frac{24 \div 8}{80 \div 8} = \frac{3}{10}$. $\frac{3}{10} = 3 \div 10 = 0,3$

La proportion de musiquette films est $\frac{6}{80} = \frac{6 \div 2}{80 \div 2} = \frac{3}{40}$. $\frac{3}{40} = 3 \div 40 = 0,075$

Calcul ou géométrie

On a demandé à cinquante élèves quelle partie des mathématiques ils aiment. Parmi eux, trente aiment le calcul, dix-sept aiment la géométrie.

On sait aussi que douze élèves aiment à la fois le calcul et la géométrie.

1. Recopier et compléter le tableau suivant.

	aiment la géométrie	N'aiment pas la géométrie	Total
Aiment le calcul	12	18	30
N'aiment pas le calcul	5	15	20
Total	17	33	50

2. Quelle est la proportion des élèves qui aiment la géométrie mais pas le calcul ?

La proportion d'élèves qui aiment la géométrie mais pas le calcul est $\frac{5}{50} = \frac{1}{10}$.

3. Erika affirme : « 15 % des élèves interrogés n'aiment ni le calcul ni la géométrie. »
Est-ce exact ? Expliquer.

Il y a 15 élèves qui n'aiment ni le calcul ni la géométrie donc la proportion est $\frac{15}{50}$.

Si on ramène la fraction à un dénominateur sur 100 pour avoir un pourcentage on obtient
 $\frac{15}{50} = \frac{15 \times 2}{50 \times 2} = \frac{30}{100} = 30\%$ donc Erika a tort.