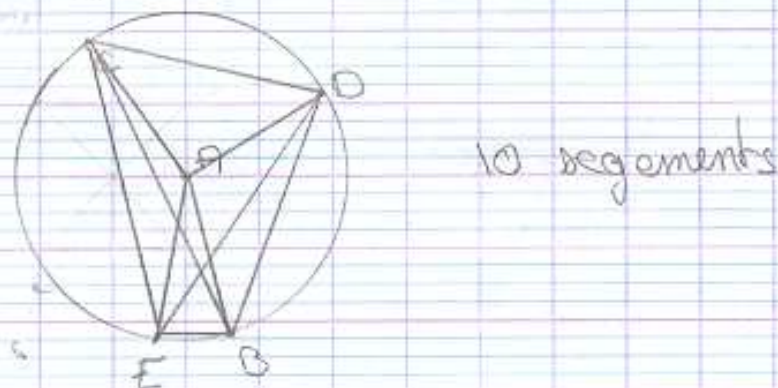
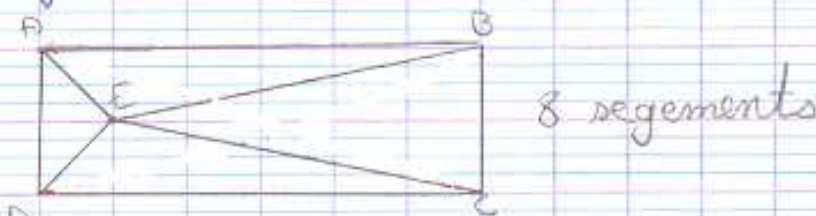


Se poser des questions, exprimer des doutes, des hésitations ou des certitudes

peut être que, suivant la figure, le nombre de segments change.



j'ai essayé avec un cercle, et il y a aussi 10 segments! c'est pas logique, et du coup je ne sais pas quoi mettre entre 8 ou 10, peut être que le rectangle est une exception ou je ne sais pas

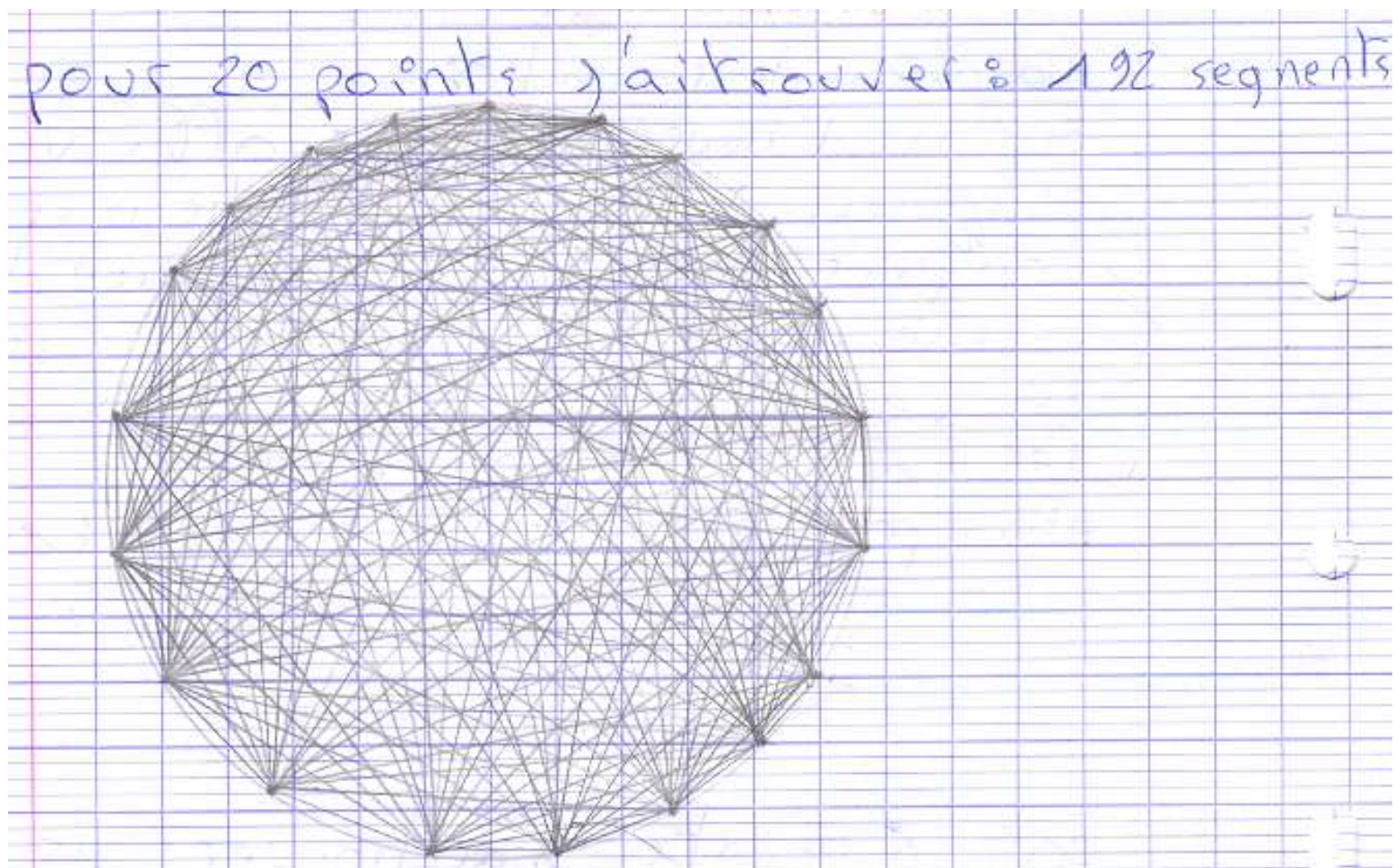
Camille

Se poser des questions, exprimer des doutes, des hésitations ou des certitudes

Donc après je me dis, "mais je ne vais pas
faire ça à chaque fois ce n'est pas possible!"
Alors je commence à réfléchir, puis je me dis
"j'en suis sûr qu'il doit avoir des relations avec
les nombres!" - Donc je commence à multiplier:

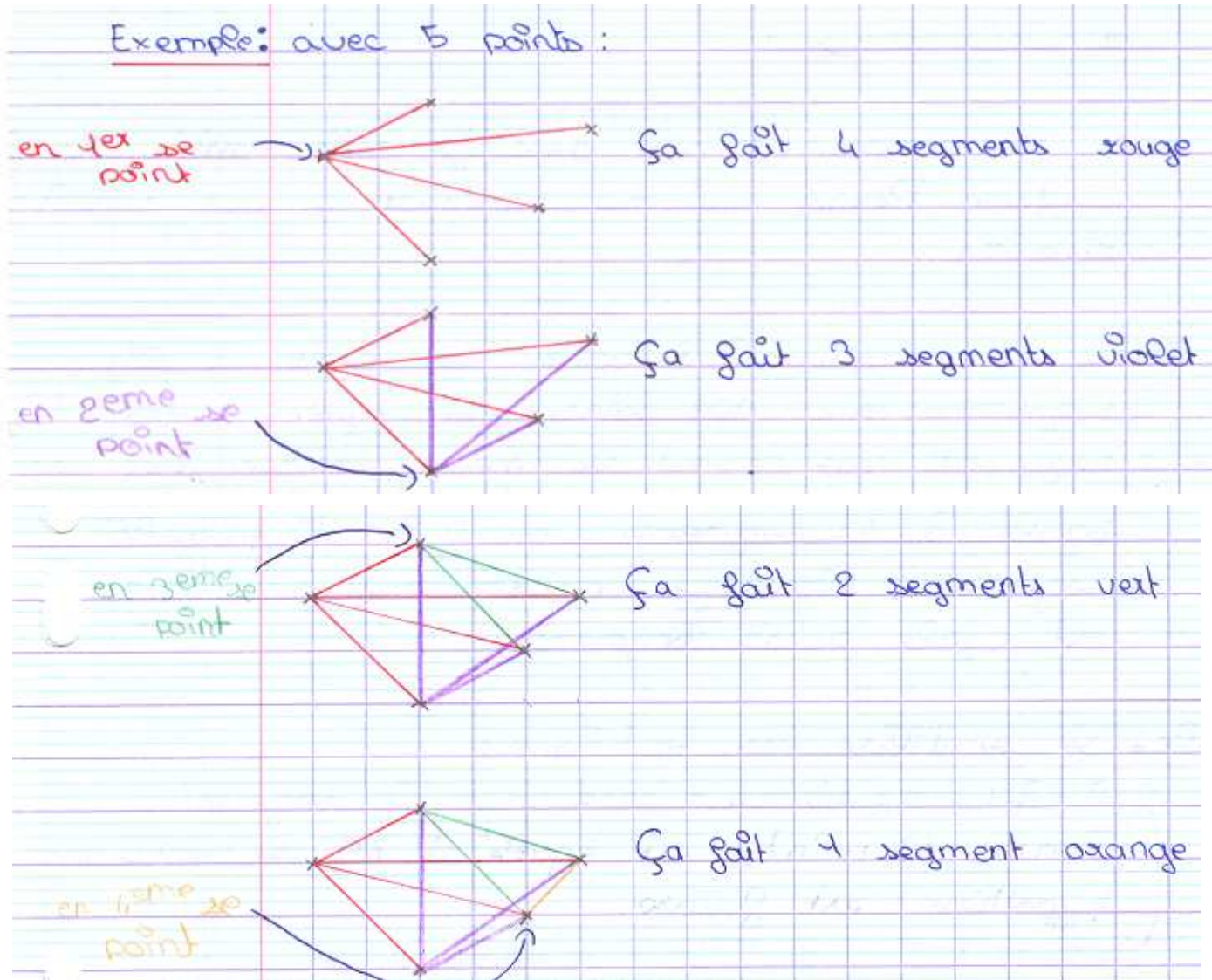
Méïssa

Faire des figures claires, soignées et organisées



Jordan

Organiser sa démarche



Marie

Organiser sa démarche

↓ Pour me comprendre j'ai utilisé
une seul couleur pour mes tracés. Mais
je me suis rendue compte que cela était
incompréhensible. Donc j'ai utilisé cette
fois ci plusieurs couleurs différentes
Pour chaque tracé de segment. Grâce à
cette deuxième méthode, l'exercice est devenu
plus simple et plus compréhensible.

- Dalel

Expliquer
clairement les
pistes que l'on
entreprend

$6 \text{ points} = 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 = 15 \text{ segments}$
 $7 \text{ points} = 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 = 21 \text{ segments}$
 $12 \text{ points} = 11 + 10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 = 66 \text{ segments}$
 $20 \text{ points} = 19 + 18 + 17 + 16 + 15 + 14 + 13 + 12 + 11 + 10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 = 190 \text{ segments}$
 $108 \text{ points} = 107 + 106 + 105 + 104 + 103 + 102 + 101 + 100 + 99 + 98 + 97 + 96 + 95 + 94 + 93 + 92 + 91 + 90 + 89 + 88 + 87 + 86 + 85 + 84 + 83 + 82 + 81 + 80 + 79 + 78 + 77 + 76 + 75 + 74 + 73 + 72 + 71 + 70 + 69 + 68 + 67 + 66 + 65 + 64 + 63 + 62 + 61 + 60 + 59 + 58 + 57 + 56 + 55 + 54 + 53 + 52 + 51 + 50 + 49 + 48 + 47 + 46 + 45 + 44 + 43 + 42 + 41 + 40 + 39 + 38 + 37 + 36 + 35 + 34 + 33 + 32 + 31 + 30 + 29 + 28 + 27 + 26 + 25 + 24 + 23 + 22 + 21 + 20 + 19 + 18 + 17 + 16 + 15 + 14 + 13 + 12 + 11 + 10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 = 5778 \text{ segments}$

Pour cette méthode je fais à chaque fois pour chaque point 1 segment de moins que le précédent jusqu'à 200 car le segment en moins est celui qui joint le segment précédent.

$$Ex: \quad 19 + 18 + 17 \dots$$

Conclusion: Pour un nombre très important de points cette méthode nécessite un calcul très long avec donc un risque d'erreur.

Dans l'idéal il faut trouver une formule mathématique qui nous calcule automatiquement le nombre de segment en fonction de nombre de point.

Je n'arrive pas à trouver cette formule

Valérien