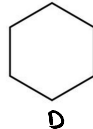
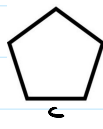
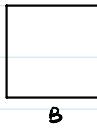
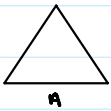
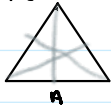


⑥

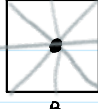


1)

a) centre de symétrie?



Non



Oui



Non



Oui



b) conjecture 27 cotés ? 28 cotés ?

impair

paire

Non

Oui

d) Si le nombre de cotés est pair alors il y a un centre de symétrie sinon il n'y en a pas.

2) Axes de symétrie

a) ... 3, 4, 5, 6

b) conjecture 27, 28?

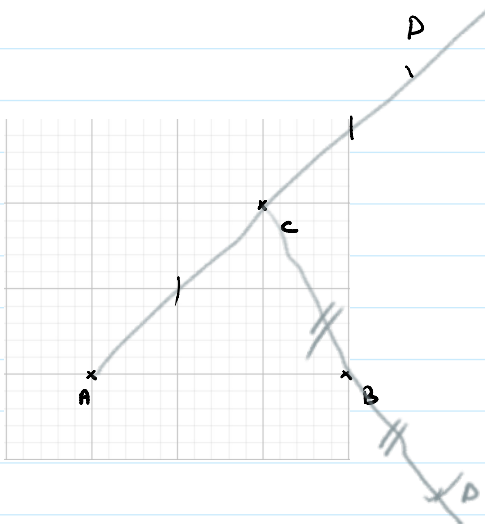
 $\frac{1}{27}$ $\frac{1}{28}$

c) règle?

Tout polygone régulier a autant d'axe de symétrie que de cotés

$4c+1$	5	6	7
3	4	5	6
3c	4	5	6
6 2c	8	10	12
9 c ²	16	25	36

⑦



1) Symétrie axiale p_1 ^{p_2} A puis p_1 ^{p_3} B
 Symétrie centrale p_1 AB, p_2 AB, p_3 AB
 p_4 B p_5 B p_6 B

