a) Fábio começou a triangular o hexágono abaixo com o triângulo azul. De quantas maneiras ele pode terminar de triangular esse hexágono?
Lor o quadri látero restante.
b) Fábio começou a triangular o hexágono abaixo com o triângulo vermelho. De quantas maneiras ele pode terminar de triangular esse hexágono? Basta triangular o partos o sustante de Cinco mareiros, Conforme o emmiros.
Conforme o emmirdo.
c) De quantas maneiras Fábio pode triangular um hexágono?
O ledo L pode ser ligodo ao lodo J on 4, Formano 4 05 chos da grestir B (en espelhatos na vertiral), tota
I gs chos da grestin B (on espelhotos na vertiral), tot
L' lifando 5.2= Do cosos. Andogumente, Pote-be ligar La
2 on 3, Formando mais 2.2=4 cesos novos (grestas D). No Hotal,
e posivel triangular o hexogens de 10+4=14 moneros.
d) De quantas maneiras Fábio pode triangular um heptágono?
Se Le correctado a son 5, a figura restante é
Jy m (xxxxxxxxx) 40104 tando sy.2:28 moneiros. Se L
5 e corectodo a 2 an 4, sobra um puriógono, que
Le pade ser triangulado de 5 mmists, totalizando do.
Se L é conectado a 3, termos dois gravilatros a seren trinzuldos de 2.2 4 meneiros. No total, fabio pade triangular
11 injulates de L'L' 4 mereirs. No tota, fai l'is pour Triang von
um haptagono de 28+30+4=42 manairos.

5. A nova mania de Fábio é triangular polígonos, ou seja, decompor polígonos em triângulos desenhando diagonais que não se cruzam no interior do polígono. Fábio notou que há apenas duas maneiras de triangular um quadrilátero e cinco

maneiras de triangular um pentágono, como nas figuras.