

ACTIVITAT 3: FIGURES AMB ESCURADENTS

S'han utilitzat escuradents per dibuixar aquestes figures.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

Figura 4

Figura 5...

11 Quants escuradents es necessarien per fer la figura 5?

- a. 5
- b. 19
- c. 23
- d. 25

12 Quina de les afirmacions següents és correcta?

- a. La diferència del nombre d'escuradents entre dues figures consecutives és 4.
- b. El nombre d'escuradents d'una figura sempre és múltiple de 3.
- c. Les figures sempre tenen un nombre parell d'escuradents.
- d. El nombre d'escuradents de cadascuna de les tres primeres figures és un nombre primer.

13 El nombre d'escuradents necessaris per fer una figura segons el seu número s'observa a la taula següent:

Número de figura	1	2	3	n
Nombre d'escuradents	7	11	15	y

Quina és l'expressió algebraica (y) corresponent al nombre d'escuradents de la figura n?

- a. $y = 3n + 4$
- b. $y = 4n + 3$
- c. $y = 4n + 7$
- d. $y = 7n + 4$