

ACTIVITAT 8: FOTOCÒPIES

En Marc vol fer 16 fotocòpies i en una botiga de reprografia s'ofereixen les dues opcions següents:



- OPCIÓ A:** Cobra 10 cèntims d'euro per cada fotocòpia.
- OPCIÓ B:** Cobra 30 cèntims fixos per la primera fotocòpia i 7 cèntims d'euro per cada fotocòpia addicional.

23 Si escull l'opció A, quants euros haurà de pagar en Marc per les 16 fotocòpies?

- a. 1,10 euros
- b. 1,30 euros
- c. 1,60 euros
- d. 1,65 euros

24 Si escull l'opció B, quants euros haurà de pagar en Marc per les 16 fotocòpies?

- a. 1,30 euros
- b. 1,35 euros
- c. 1,80 euros
- d. 2,10 euros

25 Utilitza la taula següent per calcular el nombre de fotocòpies a partir del qual comença a ser més cara l'opció A que la B.

NOMBRE DE FOTOCÒPIES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cost opció A, en cèntims	10	20	30	40	50	...	...	...	...	...
Cost opció B, en cèntims	30	37	44	51	58	...	...	...	...	...

- a. 6 fotocòpies
- b. 7 fotocòpies
- c. 8 fotocòpies
- d. 10 fotocòpies

26 Si x = nombre de fotocòpies que es fan.
 y = cost total, en cèntims, de les fotocòpies fetes.

Quina és l'expressió algebraica que permet calcular el cost total, en cèntims, de les fotocòpies si s'escull l'opció A?

- a. $y = 16x$
- b. $y = 10x$
- c. $y = 16x + 10$
- d. $y = 10x + 16$