



Amb un foli dinA4 retalleu quatre quadrats iguals de les cantonades i obtindreu el desenvolupament pla d'una capsa sense tapa.

Cada alumne/a omplirà una fila del quadre següent. Entre tota la classe heu d'omplir totes les files. El professor/a us dirà quina ha de ser la mida x del costat del vostre quadrat!

(treballareu amb les valors de x des de 2 cm fins a 7 cm, saltant de 0,5 cm en 0,5 cm)

Per al vostre valor de x , heu de calcular:

- l'altura de la capsa
- l'amplada de la capsa
- la llargada de la capsa
- el perímetre del desenvolupament pla de la capsa.
- l'àrea del desenvolupament pla de la capsa
- el volum de la capsa

Costat del quadrat x (cm)	Altura de la capça	Amplada de la capça	Llargada de la capça	Perímetre del desenvolupament pla	Àrea de la capça	Volum de la capça
2						
2,5						
3						
3,5						
4						
4,5						
5						
5,5						
6						
6,5						
7						

Podríeu obtenir els resultats amb un full de càlcul, a partir només de la longitud del costat del quadrat?

Obriu un full de càlcul i entreu els noms de la primera fila i els nombres de la primera columna. A continuació entreu les fórmules adients per completar automàticament la taula.

Feu també els gràfics de cada una de les columnes. Què observeu?