

Nombre y apellidos:

Curso de matemáticas:

Fecha:

ACTIVITAT VOLUNTARIA 7.

Proporcionalitat i percentatges

Els problemes de percentatges i en particular de disminucions percentuals són problemes amb què et trobaràs diàriament al món real.

Activitat:

- 1.** Busca dos fulletons d'ofertes de supermercats diferents.
- 2.** Compara els preus d'un mateix producte en tots dos fullets fent els càlculs corresponents per obtenir el preu final segons el percentatge de disminució o el percentatge de disminució segons les dades conegudes.
- 3.** Quina oferta és més rendible?

- És una activitat voluntària. L'alumnat que decideixi participar-hi tindrà fins al dia de l'examen del tema 3 per lliurar-la
- L'activitat es valorarà i podrà pujar fins a 0.25 punts la nota de l'examen del tema 3
- Es lliurarà en un foli a ordinador o a mà, on s'indicarà el nom de l'alumne o l'alumna, un títol i una descripció.
- Es valorarà positivament la presentació. Així com els dibuixos o les il·lustracions.

Exemples:

CONSUM



Aceite de oliva virgen extra Carbonell 1 l

Abans	Ara
8,59	6,49
100	x

$$\frac{8,59}{100} = \frac{6,49}{x} \rightarrow x = \frac{6,49 \cdot 100}{8,59} = 75,55\% \text{ paguem, es a dir, té un descompte de } 100 - 75,55 = 24,45\%$$

CARREFOUR



Aceite de oliva Original 0,4º o Sabor 1º CARBONELL 1 l
1 unidad 8,30€
50% QUE VUELVE
Y te llevas 4,15€

$$50\% \text{ de } 8,30 = \frac{50 \cdot 8,30}{100} = \frac{415}{100} = 4,15 \text{ euros paguem ara}$$

CONCLUSIÓ: A més de que el preu inicial del producte es menor en Carrefour, el percentatge de descompte en aquest supermercat és major, es a dir, la oferta del Carrefour és més rendible.