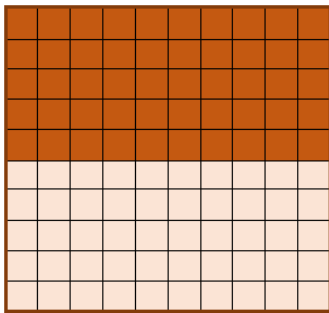


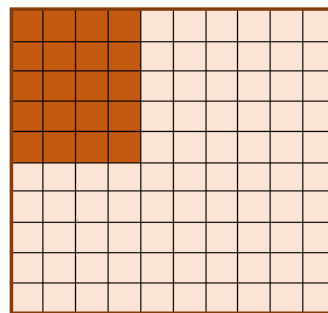
31. Η έννοια του ποσοστού

Το ποσοστό στα **100 (%)** σημαίνει ότι χωρίζουμε κάτι σε 100 κομμάτια και παίρνουμε μερικά.



Χωρίζω τη σοκολάτα σε **100** κομμάτια και τρώω τα **50**.

Τρώω δηλαδή το **50 %**
(*πενήντα τοις εκατό*).



Χωρίζω τη σοκολάτα σε **100** κομμάτια και τρώω τα **20**.

Τρώω δηλαδή το **20 %**
(*είκοσι τοις εκατό*).



Το ποσοστό στα 100 μπορούμε να το γράψουμε με **κλάσμα** και **δεκαδικό**.

$$\text{Π.χ. } 15\% = \frac{15}{100} = 0,15$$

⇒ Παραδείγματα:



Ολόκληρη η πίτσα είναι **100**.
Έφαγα τη **μισή**, δηλαδή το **50%**.



100% 75% 50% 25%

Ολόκληρη η μπαταρία
είναι το **100%**.



ΕΚΠΤΩΣΗ
-30%



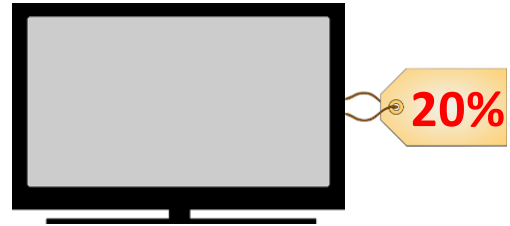
Είμαι σίγουρος
100% !

✎ Άσκηση με ποσοστά κι εκπτώσεις:

Μια τηλεόραση κόστιζε **300 €**.

Έχει έκπτωση **20%**.

➔ Πόσο κοστίζει η τηλεόραση με την έκπτωση;



$$20\% = \frac{20}{100}$$

Η έκπτωση είναι το $\frac{20}{100}$ του **300**.

$$\text{Άρα, } \frac{20}{100} \times 300 = \frac{20 \times 300}{100} = \frac{6000}{100} = 60 \text{ €}.$$

Η τηλεόραση κοστίζει: **300** – **60** = **240 €**

αρχική τιμή έκπτωση

