



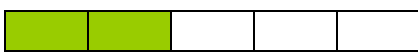
## FRACCIONS – Sessió 1: Fraccions de la unitat i fraccions d'una quantitat

➡ Relacionar numerador amb les parts que fem d'una unitat o una quantitat i numerador amb les parts que agafem

➡ Llegir i escriu fraccions

➡ Trobar la fracció d'una quantitat

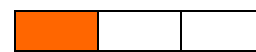
1. Digues quina és la fracció de la unitat que representa la franja pintada.  
 A la primera fracció, escriu, al lloc adequat, numerador i denominador.  
 Sota de cada fracció, escriu en lletres el nom.



---



---



---

### 2. Relaciona

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3}$$

Un mig

Dos terços

Quatre vuitens

Tres setens

Quatre sisens

Cinc dotzens

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{12}$$



### 3. Respon aquests preguntes referides a les bales de la fotografia

Quantes bales hi ha?

Quantes bales són  $\frac{1}{5}$  (una cinquena) part?

Quantes bales són la meitat ( $\frac{1}{2}$ )?

Quantes bales són  $\frac{3}{4}$  (dues quartes) parts?

#### 4. Fixa't amb el model i calcula

$1/2$  de 6 = per calcular-ho dividim 6 entre 2 ...  $6 : 2 = 3$  ...  $1/2$  de 6 = 3  
 $1/3$  de 15 = per calcular-ho dividim 15 entre 3 ...  $15 : 3 = 5$  ...  $1/3$  de 15 = 5  
 $1/4$  de 16 = per calcular-ho dividim 16 entre 4 ...  $16 : 4 = 4$  ...  $1/4$  de 16 = 4

Fes-ho tu

$1/2$  de 18 =

$1/3$  de 24 =

$1/4$  de 12 =

#### Completa

$2/3$  de 60 = per calcular-ho dividim 60 entre 3 (el denominador) i multipliquem per 2 (el numerador) ...  
 $(60 : 3) \times 2 = 20 \times 2 = 40$

$2/5$  de 25 = ( \_\_\_ : 5 ) X \_\_\_ = \_\_\_ x 2 = 10

$3/4$  de 8 = ( \_\_\_ : \_\_\_ ) x \_\_\_ = \_\_\_ x \_\_\_ =

#### Calcula

a)  $2/3$  de 30 =

b)  $3/5$  de 45 =

c)  $1/2$  de 36 =

#### 5. Digues de cada cosa si és una unitat o una quantitat

Un patís:

Una dotzena d'ous (12 ous):

Un equip de futbol (12 jugadors):

Una pizza:

6. **Concurs de mates classes sisè.** Sorteig d'un regal sorpresa entre tots els que responguin bé aquesta pregunta utilitzant arguments matemàtics relacionats amb les fraccions:

**"Perquè un quart d'hora té 15 minuts?"**

