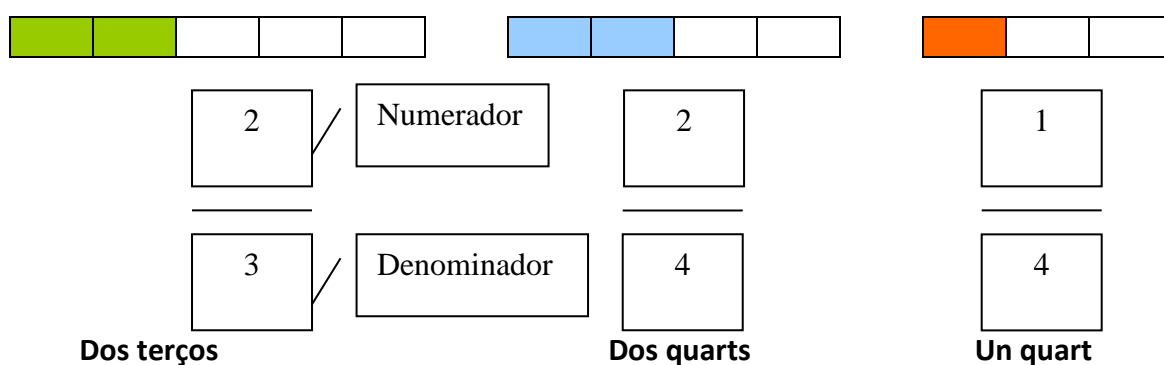


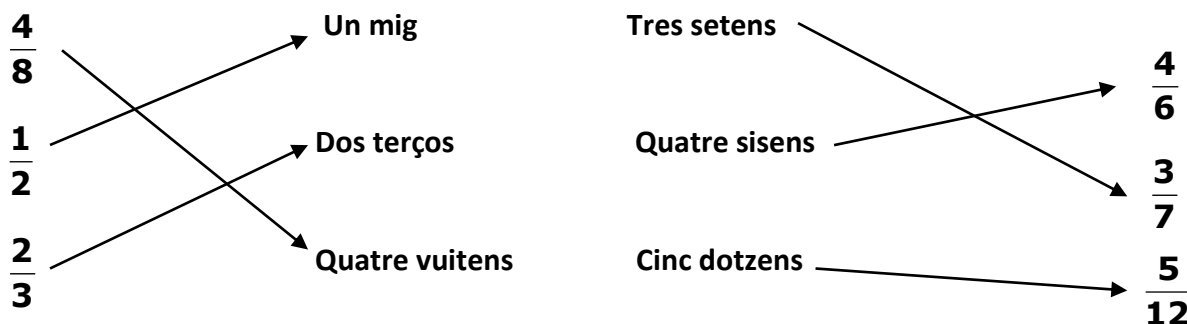
FRACCIONS – Sessió 1: Fraccions de la unitat i fraccions d'una quantitat

- ➡ 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



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

Quantes bales hi ha? **20 bales**

Quantes bales són $\frac{1}{5}$ (una cinquena) part? **4 bales**

Quantes bales són la meitat ($\frac{1}{2}$)? **10 bales**

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

$\frac{3}{4}$ de 20 = $(20 : 4) \times 3 = 5 \times 3 =$ **15 bales**

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 = $18 : 2 = 9$... $1/2$ de 18 = 9

$1/3$ de 24 = $24 : 3 = 8$... $1/3$ de 24 = 8

$1/4$ de 12 = $12 : 4 = 3$... $1/4$ de 12 = 3

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 = $(25 : 5) \times 2 = 5 \times 2 = 10$

$3/4$ de 8 = $(8 : 4) \times 3 = 2 \times 3 = 6$

Calcula

a) $2/3$ de 30 = $(30 : 3) \times 2 = 10 \times 2 = 20$

b) $3/5$ de 45 = $(45 : 5) \times 3 = 9 \times 3 = 27$

c) $1/2$ de 36 = $(36 : 2) \times 1 = 18 \times 1 = 18$

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

Un patís: UNITAT

Una dotzena d'ous (12 ous): QUANTITAT

Un equip de futbol (12 jugadors): QUANTITAT

Una pizza: UNITAT

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?”

$$\frac{1}{4} \text{ de } 60 = 60 : 4 = 15$$

Una hora té 60 minuts i un quart de 60 són 15 minuts.

