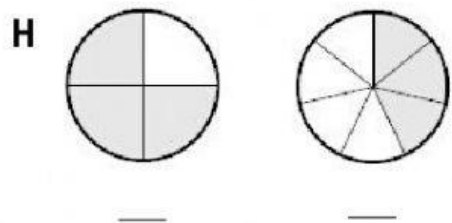
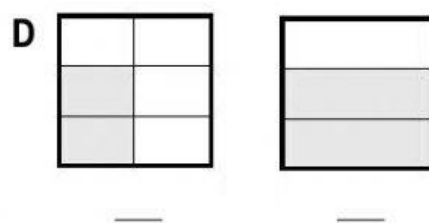
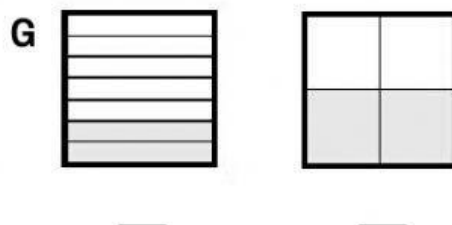
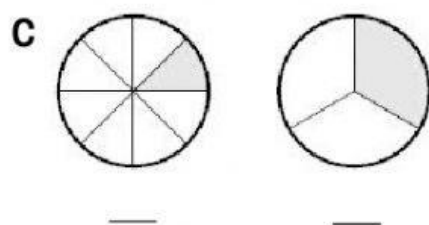
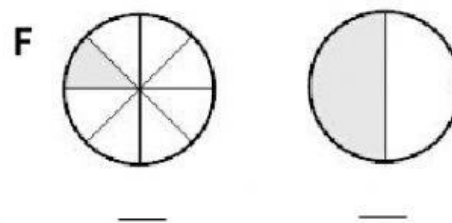
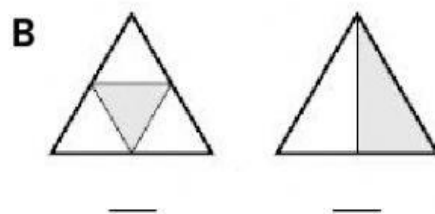
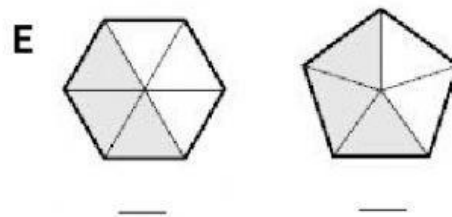
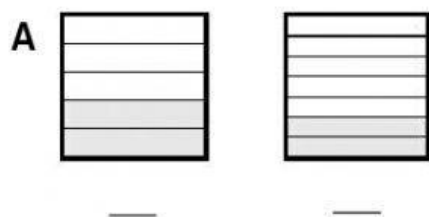
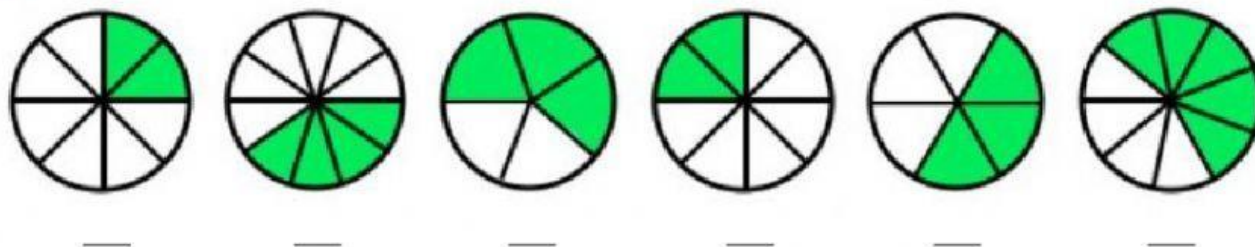


1. Escriu la fracció i compara utilitzant els signes $>$ $<$ $=$.



2. Escriu la fracció, amb nombres i lletres, i ordena-les de més gran a més petita.



— $>$ — $>$ — $>$ — $>$ — $>$ —

3. Digues la fracció resultant d'aquestes sumes:

a) $\frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \text{---}$ e) $\frac{7}{10} + \frac{2}{10} = \text{---}$ i) $\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \text{---}$ m) $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \text{---}$

b) $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \text{---}$ f) $\frac{1}{9} + \frac{8}{9} = \text{---}$ j) $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \text{---}$ n) $\frac{12}{32} + \frac{15}{32} = \text{---}$

c) $\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = \text{---}$ g) $\frac{4}{20} + \frac{11}{20} = \text{---}$ k) $\frac{6}{13} + \frac{5}{13} = \text{---}$ o) $\frac{11}{63} + \frac{45}{63} = \text{---}$

d) $\frac{1}{7} + \frac{6}{7} = \text{---}$ h) $\frac{8}{16} + \frac{4}{16} = \text{---}$ l) $\frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \text{---}$ p) $\frac{21}{57} + \frac{36}{57} = \text{---}$

4. Fixa't en els resultats de les sumes de l'exercici anterior. Quines de les fraccions resultants són iguals que la unitat? Escriu-les a continuació en ordre alfabètic:

— = 1 — = 1 — = 1 — = 1 — = 1

5. Completa les següents restes de fraccions:

a) $\frac{4}{6} - \frac{2}{6} = \frac{2}{6}$ e) $\frac{15}{18} - \frac{13}{18} = \frac{2}{18}$ i) $\frac{48}{72} - \frac{29}{72} = \frac{19}{72}$ m) $\frac{51}{51} - \frac{26}{51} = \frac{25}{51}$

b) $\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$ f) $\frac{23}{42} - \frac{12}{42} = \frac{11}{42}$ j) $\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \frac{3}{8}$ n) $\frac{49}{49} - \frac{35}{49} = \frac{14}{49}$

c) $\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ g) $\frac{53}{84} - \frac{53}{84} = \frac{0}{84}$ k) $\frac{87}{87} - \frac{77}{87} = \frac{10}{87}$ o) $\frac{24}{25} - \frac{17}{25} = \frac{7}{25}$

d) $\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$ h) $\frac{53}{65} - \frac{49}{65} = \frac{4}{65}$ l) $\frac{76}{91} - \frac{42}{91} = \frac{34}{91}$ p) $\frac{65}{83} - \frac{51}{83} = \frac{14}{83}$

6. Continua les sèries de fraccions equivalents:

a) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

e) $\frac{9}{10} = \frac{18}{20} = \frac{27}{30} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

b) $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

f) $\frac{6}{12} = \frac{12}{24} = \frac{18}{36} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

c) $\frac{4}{7} = \frac{8}{14} = \frac{12}{21} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

g) $\frac{20}{30} = \frac{40}{60} = \frac{60}{90} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

d) $\frac{1}{8} = \frac{2}{16} = \frac{3}{24} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

h) $\frac{25}{50} = \frac{50}{100} = \frac{75}{150} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

7. Marca amb un **C** de correcta o una **F** de falsa les següents fraccions equivalents:

a) $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

e) $\frac{15}{60} = \frac{3}{20}$

j) $\frac{35}{120} = \frac{7}{24}$

b) $\frac{8}{9} = \frac{4}{5}$

f) $\frac{5}{20} = \frac{20}{40}$

k) $\frac{28}{70} = \frac{38}{80}$

c) $\frac{5}{7} = \frac{15}{21}$

g) $\frac{10}{50} = \frac{15}{60}$

l) $\frac{62}{90} = \frac{31}{45}$

d) $\frac{18}{24} = \frac{1}{3}$

h) $\frac{12}{60} = \frac{24}{25}$

m) $\frac{11}{20} = \frac{44}{80}$

8. Calcula les següents fraccions d'un nombre:

a) $\frac{3}{6}$ de 24 $\begin{matrix} 24 : 6 = 4 \\ 4 \times 3 = 12 \end{matrix} \rightarrow \frac{3}{6}$ de 24 = 12

b) $\frac{2}{8}$ de 40 $\begin{matrix} : & = \\ x & = \end{matrix} \rightarrow \frac{2}{8}$ de 40 =

c) $\frac{3}{7}$ de 63 $\begin{matrix} : & = \\ x & = \end{matrix} \rightarrow \frac{3}{7}$ de 63 =

$$\begin{array}{lcl} \text{d) } \frac{4}{9} \text{ de } 63 & : & = \\ & \times & = \end{array} \rightarrow \frac{4}{9} \text{ de } 63 =$$

$$\begin{array}{lcl} \text{e) } \frac{2}{3} \text{ de } 21 & : & = \\ & \times & = \end{array} \rightarrow \frac{2}{3} \text{ de } 21 =$$

9. Llegeix l'enunciat del problema i contesta:



En un armari hi ha 42 peces de roba. $\frac{1}{6}$ són pantalons, $\frac{3}{6}$ són camises i samarretes $\frac{2}{6}$ són jerseis gruixuts.

- El nombre de pantalons que hi ha a l'armari és $\frac{1}{6}$ de 42.
- El nombre de camises i samarretes que hi ha a l'armari és $\frac{3}{6}$ de 42.
- El nombre de jerseis gruixuts que hi ha a l'armari és $\frac{2}{6}$ de 42.

Quants pantalons hi ha a l'armari?

I camises i samarretes?

Fixa't en els calaixos que hi ha a l'armari i contesta:

Quants calaixos hi ha en total?

Escriu la fracció que representen els calaixos de la dreta respecte el total.

10. Llegeix l'enunciat del problema i contesta:

En Fernando té 70 ninots: $\frac{1}{5}$ són barrufets $\frac{2}{7}$ són animallets i la resta són superherois.

Quants superherois té?

Barrufets: $\frac{1}{5}$ de 70 =

Animallets: $\frac{2}{7}$ de 70 =

Superherois:

