LES PARTS DE LES COSES: OPERACIONS AMB DECIMALS I FRACCIONS

1. Digues quins parells de fraccions són equivalents, col·locant entre elles el signe adequat:

$\frac{2}{6}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{5}$

$\frac{2}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{1}{4}$

2. Fes les següents operacions i simplifica'n el resultat tant com sigui possible:

$\frac{12}{6}-\frac{8}{6}$ = ——— = ——— $\frac{8}{2}+\frac{2}{2}$ = ——— =

$\frac{45}{5}-\frac{22}{5}$ = ——— $\frac{14}{3}+\frac{10}{3}$ = ——— =

3. Fes les següents operacions i simplifica'n el resultat si és possible.
Recorda que en primer lloc has de trobar el denominador comú a les fraccions que sumes o restes.

$\frac{5}{3}+\frac{3}{7}$ = ——— + ——— = ———

$\frac{9}{7}-\frac{6}{8}$ = ——— - ——— = ——— = ———

4. Fes les següents operacions, seguint els passos necessaris. Simplifica el resultat si s'escau :

$\frac{1}{7}$ x $\frac{3}{4}$ = ——— $\frac{2}{5}$ x $\frac{10}{4}$ = ——— =

$\frac{1}{7}$: $\frac{3}{4}$ = ——— x ——— = ——— $\frac{2}{5}$: $\frac{10}{4}$ = ——— x ——— = ——— = ———

5. Calcula, seguint tots els passos necessaris:

$\frac{4}{8}$ de 12 = ——— = ——— = $\frac{3}{5}$ de 10 = ——— = ——— =

6. Ordena de petit a gran. Ho pots fer de diferents maneres:
- Passar-ho tot a fraccions i buscar el denominador comú, i aleshores ordenar-les.
- Passar-ho tot a fraccions i dibuixar-les, i aleshores ordenar-les.
- Passar-ho tot a decimals, i aleshores ordenar-los.

$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{6}$ 0,14 0,6 ..... < ..... < ..... < .....

LIVEWORKSHEETS

7. Escriu en números les següents quantitats:

32 mil·lèsimes = ...

12 unitats i 4 dècimes = ...

79 unitats i 9 centèsimes = ...

1150 mil·lèsimes = ...

8. Fes les operacions següents:

27800 : 100 = ...

30057,9 x 1000 = ...

59721000 : 10000 = ...

9,7 x 1000 = ...

9. Passa de fracció a decimal, o bé de decimal a fracció:

$\frac{1}{4}$ =

$\frac{3}{8}$ =

0,38 = ———

1,4 = ———

10. Arrodoneix a les dècimes:

37,09 =

54,47 =

15,83 =

126,72 =

21,34 =

456,79 =

11. Laura, Diego i Marta preparen un viatge a Brasil i el preu és de 3672 euros. La Laura ha estalviat 757 euros, en Diego, 287 euros i la Marta 1017, però la Laura i en Diego s'han gastat entre tots dos 250 per l'equipatge. Quants diners necessiten o els sobren per arribar al preu del viatge?

Necessiten diners o els en sobren?. .....

Quants? .....euros.

12. Hem de portar 5 pizzes per a una festa de pizzes gegants i necessitem per fer-les 12 kg de farina i 3 kg de tomàquets. Anem a comprar aquests ingredients i els repartim en 5 bosses, de manera que totes tres pesin igual. Quants kg hi haurà a cadascuna?

Hi haurà ..... kg a cada bossa.

13. Calcula quant haurem pagat al problema anterior.
- Els preus sense IVA són: 1 euro el kg de farina i 3 euros el kg de tomàquets.
- A més, cal afegir-hi un 4 % d'IVA.

Preu total sense IVA: ..... euros.

Preu total amb IVA: ..... euros.

LIVEWORKSHEETS