Practica +

SUMO I RESTO FRACCIONS

1. Suma i simplifica.

$\frac{5}{8} + \frac{3}{4} =$ $\frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$

$\frac{2}{10} + \frac{1}{8} =$ $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} =$

2. Resta i simplifica.

$\frac{2}{3} - \frac{4}{9} =$ $\frac{3}{5} - \frac{3}{10} =$

$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$ $\frac{1}{3} - \frac{1}{9} =$

$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$ $\frac{2}{4} - \frac{2}{5} =$

3. Suma o resta. Fixa't que, en algunes fraccions, el denominador d'una es pot fer servir com a denominador comú. Simplifica la resposta.

$\frac{5}{8} - \frac{2}{4} =$ $\frac{3}{5} - \frac{5}{10} =$

$\frac{9}{12} - \frac{2}{4} =$ $\frac{1}{7} + \frac{3}{14} =$

$\frac{2}{10} + \frac{1}{10} =$ $\frac{10}{21} - \frac{1}{7} =$

$\frac{2}{100} + \frac{1}{10} =$ $\frac{9}{11} - \frac{5}{11} =$

LIVEWORKSHEETS

Practica +

BUSCO EL MÍNIM COMÚ MÚLTIPLE

1. Calcula el mínim comú múltiple (mcm) de cada conjunt de nombres.

m.c.m (4, 6, 8) =

m.c.m (2, 3, 9) =

m.c.m (4, 5, 7) =

m.c.m (2, 4, 8) =

m.c.m (5, 10, 15) =

m.c.m (1, 9, 27) =

2. La directora d'una banda de menys de 50 músics observa que, si els ordena en files de 2, 3 o 4, queda una persona sola; però si ho fa en files de 5, ningú queda sol. Quants músics té la banda? Justifica la teva resposta.

3. L'Anna, la Bàrbara i en Carles tenen diferents horaris per regar els jardins. L'Anna rega el seu jardí cada 6 dies, la Bàrbara cada 8 dies i en Carles cada 12 dies. Si avui tots tres han regat els seus jardins al mateix temps, en quants dies tornaran a coincidir regant els seus jardins alhora?

LIVEWORKSHEETS

CALCULO LA PROBABILITAT

Practica +

1. La Mireia llança un cub EMAT de 0-5. Respon les preguntes.

a) Quina és la probabilitat de treure un 3?



b) Quina és la probabilitat de treure un nombre imparell?

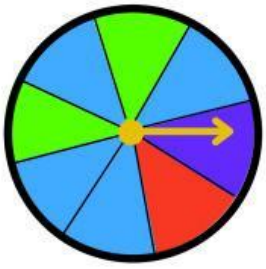
c) Quina és la probabilitat de treure un 0, un 2 o un 4?

d) Quina és la probabilitat de treure un 0, un 1, un 2, un 3, un 4 o un 5?

e) Quina és la probabilitat de treure un 7?

EMAT | S65

2. Quin color té més possibilitats de sortir en aquesta ruleta? Justifica la teva resposta.



Quina probabilitat cal perquè surti el color verd?

Quina probabilitat cal perquè surti el color blau?

Quina probabilitat cal perquè surti el color vermell?

Quina probabilitat cal perquè surti el color groc?

LIVEWORKSHEETS

ANALITZO LA PROBABILITAT

Practica +

1. Suposa que llances dos cubs EMAT (0-5 i 5-10) i en cada llançament sumes els nombres de cada cub.

a) Omple la taula amb totes les combinacions de sumes possibles.

	5	6	7	8	9	10
0						
1						
2						
3						
4						
5						

b) Quantes combinacions diferents hi ha?

c) Quantes d'aquestes combinacions donen una suma de 10?

d) Quina és la probabilitat d'obtenir un 10 si llancem un cub numèric (0-5) i un altre (5-10) i sumem els dos resultats?

e) Indica quantes combinacions donen una suma de:

9 11 8 5

f) Quantes sumes diferents es poden obtenir?

g) Són iguals les probabilitats de les 11 sumes diferents?

EMAT | S66

LIVEWORKSHEETS

RELACIONO FRACCIONS AMB DECIMALS

Practica +

1. Relaciona cada fracció amb el decimal.

$\frac{3}{4}$	○	○	0,7
$\frac{5}{6}$	○	○	0,75
$\frac{7}{10}$	○	○	0,44
$\frac{3}{5}$	○	○	0,41
$\frac{5}{12}$	○	○	0,125
$\frac{4}{9}$	○	○	0,83
$\frac{1}{5}$	○	○	0,2
$\frac{1}{8}$	○	○	0,6

2. En Lluís vol pintar una paret que fa 2,5 m d'alçària i 6,5 m d'amplada. La pintura que ha triat costa 5 € el metre quadrat. Quant costarà la pintura que necessita per a tota la paret?

3. Per preparar un ambientador casolà, la Nerea utilitza 200 ml d'essència de vainilla per cada litre d'aigua. En Miquel prepara l'ambientador amb una part d'essència de vainilla i quatre parts d'aigua. Quin dels dos ambientadors creus que tindrà més aroma?

EMAT | S68

LIVEWORKSHEETS

TREBALLO AMB MITJANES, MEDIANES I MODES

Practica +

1. Al centre cultural han registrat les visites realitzades durant les dues primeres setmanes d'obertura.

Dia 1: 15	Dia 5: 25	Dia 9: 20	Dia 13: 25
Dia 2: 20	Dia 6: 30	Dia 10: 22	Dia 14: 22
Dia 3: 22	Dia 7: 22	Dia 11: 25	
Dia 4: 18	Dia 8: 18	Dia 12: 30	



a) Quina és la mitjana de visites diàries durant les dues primeres setmanes?

b) Quina és la mediana?

c) Calcula la moda.

EMAT | S75

2. En Jordi vol saber quant durarà la capsa de cereals. A la informació del producte indica que una ració equival a 30 g i la capsa conté 500 g. Quants dies podrà esmorzar només amb aquesta capsa?

3. En Miquel vol utilitzar restes de llana per fer una bufanda. Necessita 1 m i 20 cm. Ha trobat restes de tres cabdells diferents: 30 cm de llana de color blau clar, 0,47 m de llana morada i 1 dm i 47 cm de llana groga. Té prou llana per fer la bufanda?

LIVEWORKSHEETS