

DOSSIER DE RECUPERACIÓ DE MATEMÀTIQUES DE 1R D'ESO.

FRACCIONS I DECIMALS. 2013-14

Cal fer totes les operacions en full a part i s'han de veure tots els procediments.

Les dates d'entrega seran les que apareguin en cada full.

És molt important fer aquests exercicis de forma correcta ja que formen part de la recuperació del tema.

La data de l'examen de recuperació serà el dia 23 gener.

FRACCIONS: Cal escriure els exercicis del JClic que apareix en el tema de Fraccions del Blog Matesamc.

NOMBRES DECIMALS.

1. Escriu els següents nombres decimals:

- a) 25 centèsims:
- b) 4 unitats 124 mil·lèsims:
- c) 78 unitats 2 dècims:
- d) 1025 unitats 25 mil·lèsims:

2. Completa amb el signe "<", ">" o "=":

1,481,5 2,1.... 2,01 0,8.....0,80

3. Ordena del més petit al més gran:

2,1 2,01 12,1 2,12 2,11

4. Escriu els següents nombres decimals i ordena'ls dels més gran al més petit: 3 dècims, 30 mil·lèsims, 33 mil·lèsims i 303 mil·lèsims.

5. Les altures assolides per tres saltadors en una competició són 2,35 m; 2,38 m i 2,32 m. Indica quina és la millor marca i quina és la pitjor.

Resol

□ Desxifra la frase amagada.

- ① $(6,2 + 3,5) \times 34,8 =$
- ② $(43,5 + 10000) : (325 + 1000) =$
- ③ $(0,3 - 0,2 + 3,71 - 2,7) : 2,5 + 3 =$
- ④ $(2,5 + 3,8) \times 5,2 : 0,6 =$
- ⑤ $32,5 : 100 =$
- ⑥ $(5,142 + 3,12) : 3,4 =$
- ⑦ $24,82 : (0,21 + 3,44) =$
- ⑧ $4 \times (3 + 2,1 \times 3,2) =$
- ⑨ $(3 \times 5 - 2 + 4 : 2) \times 0,5 =$

Equivalències

- | | |
|-------|-------|
| ① → U | ⑥ → T |
| ② → M | ⑦ → I |
| ③ → E | ⑧ → N |
| ④ → S | ⑨ → L |
| ⑤ → A | |

7,58 6,8 7,5 7,58 6,8 7,5 7,5 3,444 54,6 6,8 7,58 54,6
3,444 54,6 337,56 38,88 0,325 337,56 38,88 6,8 2,43 0,325 2,43

Recorda: S'han de veure totes les operacions en el dossier, no es pot respondre directament a la fotocòpia.

6. Efectua les sumes següents:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| a) $73,25 + 45 + 23,4 + 3,79$ | c) $50,79 + 97,3 + 69 + 0,003$ |
| b) $4,93 + 125 + 73,8 + 12,97$ | d) $476,5 + 95,94 + 780 + 4,95$ |

7. Efectua les restes següents:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) $47,25 - 13,69$ | c) $725 - 278,46$ |
| b) $178 - 96,43$ | d) $253,4 - 87,64$ |

8. Col·loca i efectua:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a) $46,02 + 321,8 =$ | d) $38,456 + 21,4 =$ |
| b) $1,234 + 0,708 =$ | e) $0,0456 + 0,341 =$ |
| c) $6,01 - 3,201 =$ | d) $12,076 - 9,205 =$ |

9. La suma de dos nombres decimales és 87,963. Si un dels sumands és 45,6, quin és l'altre sumand?

10. L'Enric fa 1,61 m d'alçada, la Marta fa 0,03 m més que l'Enric i la Margarida, 0,06 m més que la Marta. Quina alçada té la Margarida?

11. Troba el nombre decimal que, en restar-li 2,15 ens doni 6,004.

12. Efectua les multiplicacions següents:

a) $73,59 \times 3,8$

b) $493,75 \times 205$

c) $497,5 \times 3,07$

d) $24,76 \times 0,27$

13. Efectua:

a) $3,761 \times 6,4 =$

b) $56,567 \times 0,023 =$

c) $248,87 \times 0,025 =$

d) $237,45 \times 67,129 =$

14. Efectua mentalment.

a) $0,035 \times 1000 =$

b) $987,34 \times 100 =$

c) $0,981 \times 10 =$

d) $0,004 \times 100 =$

15. Un euro són 124, 82 iens japonesos. A quant iens equivaldran 105,72 euros? I 92,3 euros?

16. Calcula mentalment:

a) $0,3 \times 0,2 =$

b) $0,3 \times 0,31 =$

c) $0,6 \times 0,5 =$

d) $0,8 \times 0,5 =$

17. Efectua les divisions següents.

- a) $528,35 : 2$
- b) $98178,1 : 3$
- c) $386390,76 : 6,3$
- d) $529,47379 : 7,2$

18. Efectua les divisions següents:

- | | |
|------------------|-------------------|
| a) $149,1 : 87$ | c) $0,043 : 0,29$ |
| b) $16,589 : 23$ | d) $21,46 : 3,5$ |

19. Tres amics han posat diners a parts iguals per a canviar-los per dòlars. Si els donen 93,16 dòlars, quants els en corresponen a cadascú?

20. Efectua les divisions següents:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) $175,63 : 6,2 =$ | c) $0,876 : 7,5 =$ |
| b) $0,089 : 0,25 =$ | d) $6423,5 : 1,3 =$ |