

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA A DISTANZA DI MATEMATICA

DAL 20/04/2020 AL 30/04/2020

CLASSI QUARTE A / B PLESSO "WOJTYLA"

INSS: Vitetti Margherita Caputo Elisabetta

L'attività didattica viene programmata per 15 giorni, ma per facilitare il lavoro degli alunni viene suddivisa in due periodi:

1. Dal 20 /04 al 24/04
2. Dal 27 /04 al 30 /04

Si raccomanda di procedere nell'esecuzione dei compiti, assegnati nella settimana, tenendo conto dell'orario previsto ad inizio scolastico.

SETTIMANA DAL 20 AL 24 APRILE

➤ 20 LUNEDI' MATTINA

Matematica : Le divisioni in colonna con numeri decimali: **LE DIVISIONI CHE CONTINUANO** (vedere scheda N. 1)

➤ 21 MARTEDI' POMERIGGIO

Scienze : Gli Ecosistemi

- Sul sussidiario pag. 221, 222 e 223 leggere, comprendere e ripetere ad alta voce i contenuti studiati).

➤ 22 MERCOLEDI' MATTINA

Matematica: Le divisioni con i numeri decimali **DIVIDENDO DECIMALE E DIVISORE INTERO** (eseguire in colonna applicando le regole studiate) (vedere scheda 1)

➤ 23 GIOVEDI' POMERIGGIO

Geometria : I trapezi

- Sul sussidiario pag. 312, 313 (leggere e completare dove richiesto).

➤ 24 VENERDI' MATTINA

Matematica : Sul quaderno operativo pag. 50 e 51

SETTIMANA DAL 20 AL 24 Aprile

LA DIVISIONE IN COLONNA E I SUOI CASI PARTICOLARIA. DIVISIONI CHE CONTINUANO (PER LUNEDI')

Molte divisioni hanno un resto diverso da zero, però è possibile proseguirle fino ad avere un quoto (resto uguale a zero).

Per prolungare una divisione fino a resto zero è necessario:

- terminare la divisione e scrivere l'ultimo resto
- poi bisogna aggiungere uno ZERO accanto all'ultimo resto e mettere una virgola vicino alle cifre già scritte nel risultato.
- Dopo si continua normalmente la divisione e si verifica se c'è il resto = a zero
- Se ancora non abbiamo il resto uguale a zero, si aggiunge un altro zero vicino all'ultimo resto e si continua la divisione.

ESEGUI IN COLONNA APPLICANDO LA REGOLA

| | |
|--------------|--------------|
| 36 : 15 = | 377 : 52 = |
| 51 : 12 = | 3510 : 12 = |
| 1636 : 25 = | 2730 : 8 = |
| 15390 : 24 = | 68952 : 48 = |

B. LA DIVISIONE IN COLONNA CON I NUMERI DECIMALI

La divisione in colonna con i numeri decimali può presentare casi diversi:

- 1) Dividendo decimale e divisore intero
- 2) Dividendo e divisore decimale
- 3) Dividendo intero e divisore decimale.

SEGUITO DELLA SCHEDA N.1

REGOLE PER ESEGUIRE CORRETTAMENTE LE DIVISIONI CON I NUMERI DECIMALI

1) DIVIDENDO DECIMALE e DIVISORE INTERO (PER MERCOLEDI')

- Esegui la divisione nel modo che conosco;
- Prima di abbassare la cifra dei decimi, quando cioè mi trovo di fronte alla virgola, devo mettere la virgola nel risultato per separare la parte intera da quella decimale e procedo con il calcolo.

ESEGUI IN COLONNA LE SEGUENTI DIVISIONI TENENDO CONTO DELLE REGOLE STUDIATE

| Divisioni con dividendo decimale e divisore intero | |
|--|-----------------|
| $815,4 : 6 =$ | $52,05 : 6 =$ |
| $1928,4 : 8 =$ | $1257,3 : 18 =$ |
| $57,6 : 32 =$ | $248,8 : 32 =$ |
| $115,2 : 18 =$ | $32,27 : 7 =$ |

QUESTI COMPITI DEVONO ESSERE INVIATI ENTRO SABATO 28

NELLA SETTIMANA DAL 27 AL 30 AFFRONTEREMO GLI ALTRI CASI DELLA DIVISIONE

SETTIMANA DAL 27 AL 30 APRILE

➤ 27 LUNEDI' MATTINA

Matematica : Le divisioni in colonna con numeri decimali
(vedere scheda N. 2)

➤ 28 MARTEDI' POMERIGGIO

Scienze : Gli Ecosistemi

- Sul sussidiario pag. 224, 225 (leggere, comprendere e ripetere ad alta voce i contenuti studiati).
- Sul quaderno Operativo pag. 26 e 27 da completare

➤ 29 MERCOLEDI' MATTINA

Matematica: Consolidamento delle divisioni con i numeri decimali
(eseguire in colonna applicando le regole studiate)
(vedere scheda N. 2)

➤ 30 GIOVEDI' POMERIGGIO

Geometria : Il perimetro dei triangoli

- Sul sussidiario pag. 314 (leggere, studiare la regola e completa dove richiesto).
- Sul quaderno disegna un triangolo equilatero, uno isoscele e uno scaleno e misura il perimetro aiutandoti con il righello.
- Ricorda di usare il righello quando disegni i poligoni.

I COMPITI DI QUESTA SETTIMANA DEVONO ESSERE INVIATI ENTRO IL 2 MAGGIO

SETTIMANA DAL 27 AL 30 Aprile

LA DIVISIONE IN COLONNA E I SUOI CASI PARTICOLARI

QUESTA SETTIMANA AFFRONTIAMO GLI ALTRI 2 CASI DI DIVISIONI CON NUMERI DECIMALI

PER LUNEDI' 27

2) Dividendo e divisore decimale

3) Dividendo intero e divisore decimale.

In entrambi i casi le divisioni hanno il divisore decimale.

- Non posso eseguire una divisione con divisore decimale, ma devo trasformarlo in un numero intero.
- Se moltiplico il divisore per 10,100,1000, devo fare la stessa cosa con il dividendo, quindi applico la **PROPRIETA' INVARIANTIVA**, cioè moltiplico entrambi i termini della divisione per 10, 100,1000, a seconda di quante cifre decimali ha il divisore.
- In questo modo elimino la virgola al divisore e posso eseguire la divisione, come nel caso della divisione N.1 (vedi scheda 1)

ESEGUI IN COLONNA LE SEGUENTI DIVISIONI APPLICANDO LA REGOLA STUDIATA

| Divisioni con dividendo e divisore decimale | Divisioni con dividendo intero e divisore decimale |
|---|--|
| 94,5 : 3,5 = | 2489 : 2,4 = |
| 116,1 : 2,7 = | 65364 : 4,3 = |
| 107,83 : 4,1 = | 575 : 3,5 = |

COMPITO PER MERCOLEDI' 29

Come consolidamento del lavoro svolto nelle due settimane:

- **Esegui in colonna le divisioni di pag.282 del sussidiario, **ESERCIZI.****

RICORDA

Prima di eseguire le divisioni in colonna, osserva il dividendo e il divisore, poi applica la regola adatta e procedi nel calcolo.