Verifica n° 1 2Q 2C alunno/a……………………………………7 marzo

1 a ora

60 : 15 = 6 : 3/2 quali sono gli antecedenti? ………… …………..

Se x = 4 come completi questa proporzione 12 : x = 24 : …….

36 x 20 = 12 x 60 trasformala in una proporzione

 ……….. : ………. = ………. : ………..

500 : 1/5 = 1.000 : ………. Perché? ………………………………………

68 : 6,8 = ………. : ……….

Qual’ è il comporre seconda forma 16 : 8 = 4 : 2

 ( 16+4 ) : ( 8+2 ) = 4:2 ( 16+8 ) : 8 = ( 4+2 ) : 2

1 : 200.000 è una scala geografica dove una distanza reale di 3000 Km a quanti centimetri corrisponde? ………………………….

600 euro è il rendimento biennale di 60.000 euro depositati in banca : a che interesse è stato dato quel deposito all’ anno?

Una Ferrari è lunga 5,4 metri, nel modellino uno a diciotto quanti centimetri è lunga?

Trasforma questa tabella in un grafico con una iperbole unendo i punti che ti ho preparato:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  | 12 | 24 | 30 | 48 | 60 |
| 20 | 5 | 2,5 | 2 | 1,25 | 1 |

 

2 a ora

All’ estremità di una leva di primo genere lunga 1,42 m è applicata una resistenza di 250 kg. Se il braccio della resistenza è lungo 42 cm, quale potenza deve essere applicata per ottenere l’ equilibrio? ( aiùtati col disegno )

 Braccio P braccio R

 ? 250

 P F

 R

14 : 7 = 30 : 15 inverti ……………………………………………………..

x : y = 36 : 6 x+y = 21 applicando il comporre 1 a forma si ha:

 21 : x = ( 36 + 6 ) : 36 quindi x sarà ? ………………………………

Il perimetro di un quadrato dipende dal …………………………… se un quadrato ha il perimetro di 100 il ………………….sarà …………………………. Se un quadrato ha il perimetro di 200 il ………………….. sarà …………………. Costruisci la proporzione con i numeri trovati.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

 ………………………………………………………………………

 Che tabella ottieni?
 ( scrivici i numeri )

per terminare cerchia gli errori: 44 : 11 = 88 : 10 5/2 = 25 : 12

Sotto i cerchi metti il numero giusto ……………………………… ………………………………………………

cerchia gli errori: ( 63 + x ) : x = 34 : 13,6 x = 6

Sotto i cerchi metti il numero giusto

cerchia gli errori: 1cm : 100 km = 1 km : un centesimo di metro

Sotto i cerchi metti il numero giusto

cerchia gli errori: numero operai e tempo di costruzione sono grandezze direttamente proporzionali

Sotto i cerchi metti la parola giusta