

IL METRO esercizi ed equivalenze per la classe quarta

<http://www.lapappadolce.net>

Quali misure useresti per indicare la distanza su strada tra la località dove abiti e gli altri centri della provincia? \_\_\_\_\_

Se tu volessi misurare la tua statura, la lunghezza del tuo banco, le dimensioni di un campo o di un cortile, quali misure useresti? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Nomina delle cose che si misurano con il decametro \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Nomina delle cose che si misurano a ettometri \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Nomina delle cose che si misurano a chilometri \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Calcola a occhio e poi controlla con il metro la lunghezza della tua aula \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Calcola a occhio e poi controlla con il metro la lunghezza della tua cartella \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Calcola a occhio e poi controlla con il metro la lunghezza della cattedra \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Calcola a occhio e poi controlla con il metro la larghezza della lavagna \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Calcola a occhio e poi controlla con il metro la larghezza della porta \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Calcola a occhio e poi controlla con il metro la larghezza della finestra \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Calcola a occhio e poi controlla con il metro la larghezza del tuo banco \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A quanti metri equivalgono 2 dam e mezzo? \_\_\_\_\_

A quanti metri equivalgono 3 dam e mezzo? \_\_\_\_\_

A quanti metri equivalgono 5 dam e mezzo? \_\_\_\_\_

Quanti metri misura il perimetro della tua aula? \_\_\_\_\_

Quanti decimetri? \_\_\_\_\_

Un pezzo di nastro è lungo m 2,45. Quanti decimetri? \_\_\_\_\_ Quanti centimetri?

\_\_\_\_\_

Una strada è lunga km 9,75. Quanti ettometri? \_\_\_\_\_ Quanti decimetri?

\_\_\_\_\_ Quanti centimetri? \_\_\_\_\_

Una strada è lunga km 9,75. Quanti ettometri? \_\_\_\_\_ Quanti decimetri?

\_\_\_\_\_ Quanti metri? \_\_\_\_\_

Una pezza di stoffa è lunga m 15. Quanti decametri? \_\_\_\_\_ Quanti decimetri?  
\_\_\_\_\_ Quanti metri? \_\_\_\_\_

Scrivi sotto forma di numero decimale le seguenti misure:

dam 8 e m 3 \_\_\_\_\_

dam 9 e m 8 \_\_\_\_\_

dam 5 e m 6 \_\_\_\_\_

dam 0 e m 9 \_\_\_\_\_

dam 4 e m 2 \_\_\_\_\_

Scomponi (esempio hm 8,05 = hm 8 e m 5):

dam 7,5= \_\_\_\_\_

km 4,021= \_\_\_\_\_

hm 8,4= \_\_\_\_\_

km 2,07= \_\_\_\_\_

km 6,2= \_\_\_\_\_

dam 12,7= \_\_\_\_\_

dam 0,5= \_\_\_\_\_

km 5,02= \_\_\_\_\_

km 0,8= \_\_\_\_\_

dam 4,7= \_\_\_\_\_

km 0,2= \_\_\_\_\_

Scomponi:

hm 2,45= \_\_\_\_\_

dam 5,2= \_\_\_\_\_

hm 0,25= \_\_\_\_\_

hm 12,07= \_\_\_\_\_

hm 16,05= \_\_\_\_\_

km 4,024= \_\_\_\_\_

km 3,275= \_\_\_\_\_

hm 9,21= \_\_\_\_\_

km 0,175= \_\_\_\_\_

km 6,525= \_\_\_\_\_

km 0,025= \_\_\_\_\_

Scomponi:

hm 2,05= \_\_\_\_\_

hm 12,02= \_\_\_\_\_

hm 25,07= \_\_\_\_\_

hm 4,17= \_\_\_\_\_

km 5,002= \_\_\_\_\_

km 3,025= \_\_\_\_\_

hm 54,27= \_\_\_\_\_

dam 4,9= \_\_\_\_\_

hm 5,92= \_\_\_\_\_

km 7,004= \_\_\_\_\_

km 2,91= \_\_\_\_\_

Scomponi:

hm 15,02= \_\_\_\_\_

hm 4,07= \_\_\_\_\_

km 2,01= \_\_\_\_\_

km 3,42= \_\_\_\_\_

km 0,5= \_\_\_\_\_

hm 0,85= \_\_\_\_\_

dam 7,8= \_\_\_\_\_

hm 5,39= \_\_\_\_\_

km 2,001= \_\_\_\_\_

hm 9,72= \_\_\_\_\_

km 0,004= \_\_\_\_\_

A quanti millimetri equivalgono:

mezzo metro \_\_\_\_\_

2 metri e mezzo \_\_\_\_\_

5 metri e mezzo \_\_\_\_\_

dm 4 e mezzo \_\_\_\_\_

cm 8 e mezzo \_\_\_\_\_

Togliendo da un metro 6 decimetri, quanti decimetri restano? \_\_\_\_\_

Quanti centimetri? \_\_\_\_\_ Quanti millimetri? \_\_\_\_\_

Scrivi sotto forma di numero decimale le seguenti misure:

$m\ 3\ e\ mm\ 256 = \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 4\ e\ mm\ 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 6\ e\ mm\ 764 = \underline{\hspace{2cm}}$

$dm\ 7\ e\ mm\ 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

Indica il valore di ogni cifra:

$m\ 2,754 = \underline{\hspace{10cm}}$

$m\ 14,356 = \underline{\hspace{10cm}}$

$m\ 1,041 = \underline{\hspace{10cm}}$

$dm\ 23,23 = \underline{\hspace{10cm}}$

$m\ 126,935 = \underline{\hspace{10cm}}$

$dm\ 7,56 = \underline{\hspace{10cm}}$

Da un metro di nastro si sono tagliati dm 7. Quanti decimetri sono rimasti?  
 $\underline{\hspace{2cm}}$  Quanti centimetri?  $\underline{\hspace{2cm}}$  Quanti millimetri?  $\underline{\hspace{2cm}}$

Equivalenze

$m\ 15 = dm\ \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 34 = dm\ \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 19 = dm\ \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 16 = cm\ \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 35 = cm\ \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 23 = cm\ \underline{\hspace{2cm}}$

$cm\ 318 = m\ \underline{\hspace{2cm}}$

$mm\ 4742 = m\ \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 8 = mm\ \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 3 = mm\ \underline{\hspace{2cm}}$

$m\ 5 = mm\ \underline{\hspace{2cm}}$

$dm\ 18 = dm\ \underline{\hspace{2cm}}$

## Problemi

Nella riviera ligure, una strada di km 18,5 è alberata in due tratti, uno di m 8.200 e l'altro di km 3,5. Quanti chilometri misura la parte non alberata di quella strada? (km 6,8)

Piero è alto m 1,45. Il babbo lo supera di cm 28. Quanto è alto il babbo? (m 1.73)

Una pezza di tessuto è lunga m 24,5.  $\frac{3}{5}$  di essa vengono venduti. Quanti decimetri di tessuto sono rimasti dopo la vendita? (dm 98)

Da una pezza di tela di m 25,8 se ne tagliano prima dm 25 e poi ancora cm 175. Quanti metri di tela si tagliano e quanti metri misura ora la pezza? (m 4,25 – m 21,55)

La mamma dovendo confezionare della biancheria ha comprato della fettuccia. Ne ha comprato prima dm 3,2; poi dm 57,3; poi m 8,26. Quanti millimetri di fettuccia ha comprato in tutto?

Annodando tre cordicelle lunghe cm 65, dm 8 e cm 125, quanti metri di corda avrò?

Un cartoncino ha lo spessore di mezzo millimetro. Quanti millimetri di spessore si otterranno sovrapponendo 20 di quei cartoncini?

Una matita nuova misurava cm 18; adesso misura mm 87. Quanti millimetri di matita sono stati consumati?

Un libro ha lo spessore di cm 2, quanti libri dello stesso tipo formano una pila alta m 1,3?

La scuola di Gianni è distante dalla sua casa 5 ettometri e 8 decametri. Quanti chilometri percorre Gianni per andare a scuola e tornare a casa?

Per installare una linea elettrica occorrono km 1,8 di filo di rame. Quanti rotoli di filo lunghi m 120 si devono adoperare?