

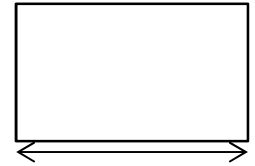


COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

1. Osserva l'immagine della figura a lato: \_\_\_\_\_ / 1

A. Tra Mario e Luigi, chi ha la spanna più lunga?.....

B. Spanna di Mario = 15 cm      Spanna di Luigi = .....



Mario = 3 spanne  
Luigi = 2,5 spanne

2. Quanti secondi ci sono in un anno? Scrivi il risultato in notazione scientifica con 4 cifre significative.

..... / 0,5

3. 1 piede = 250 mm; 1 spanna = 13 cm; 1 passo = 0,85 m

3 piedi, 2 passi, 2 spanne = ..... m

4. 1 carato = 197,2 mg

10 carati = ..... g      13 g = ..... carati

5.  $m = 90 \text{ kg}$        $V = 0,075 \text{ m}^3$

$\rho =$ ..... / 0,5

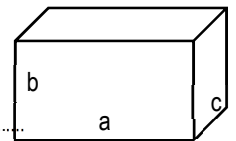
6.  $V = 8,0 \text{ cm}^3$        $\rho = 300 \text{ kg/m}^3$

$m =$ ..... / 0,75

7. Facendo riferimento alla figura a lato, determina la massa del parallelepipedo: \_\_\_\_\_ / 1,25

$a = 190 \text{ cm}$        $b = 85 \text{ cm}$        $c = 10 \text{ cm}$        $\rho = 50 \text{ kg/m}^3$

$m =$ .....



8. Sono date le seguenti misure:

0,75 s    0,57 s    0,69 s    0,48 s    0,82 s    0,55 s    0,65 s    0,62 s    0,59 s    0,42 s

valor medio = .....

errore assoluto = .....

misura = .....

9.  $\text{valor medio} = 15,0 \text{ s}$        $e_{\%} = 4 \%$

misura = .....

10.  $a = (5,4 \pm 0,1) \text{ cm}$        $b = (7,9 \pm 0,1) \text{ cm}$

$a + b =$ .....

$ab =$ .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x=0$	$0 < x < 1,6$	$1,6 \leq x < 2,6$	$2,6 \leq x < 3,6$	$3,6 \leq x < 4,8$	<b><math>4,8 \leq x &lt; 5,6</math></b>	$5,6 \leq x < 6,6$	$6,6 \leq x < 7,6$	$7,6 \leq x < 9$	$x=9$

**BUON LAVORO!!!**

