

# ODISSEA ED EQUIVALENZE



Ulisse, re di Itaca, viene chiamato a partecipare alla guerra di Troia, che dista da Itaca **509000 m**.

**1) Quanti km Troia dista da Itaca?**

Per passare da m a Km dobbiamo dividere per 1000. Quindi

$$509000 \text{ m} = 509 \text{ km}$$

Trascorsi 10 anni di guerra Ulisse ha una brillante idea: costruirà un cavallo di legno **alto 80 m**, che conterrà 60 uomini e sarà introdotto furtivamente nella città.



**2) Quanti dam è alto il cavallo?**

Per passare da m a dam dobbiamo dividere per 10. Quindi il cavallo di Troia era alto 8 dam :

$$80 \text{ m} = 8 \text{ dam}$$

Dopo la vittoria Ulisse e i suoi partono per Itaca, ma approdano sull'isola del gigante Polifemo, **alto 15 m**.



**3) Quanti cm è alto Polifemo?**

Per passare da m a cm dobbiamo moltiplicare per 100. Quindi : 15 m = 1500 cm.

**4) Se Ulisse è alto 180 cm, qual è la loro differenza di altezza?**

La differenza tra le loro altezze è :  $1500 - 180 = 1320 \text{ cm} = 13,2 \text{ m}!!!$

Persi nel Mar Mediterraneo, Ulisse e i suoi uomini si recano da Eolo, dio dei venti, per essere aiutati a tornare a casa. Il palazzo di Eolo è **largo 125 m**.

**5) Quanti dm è largo il palazzo?** Per passare da m a dm dobbiamo moltiplicare per 10. Quindi :

$$125 \text{ m} = 1250 \text{ dm}$$

**6) E quanti dam?** Per passare da m a dam dobbiamo DIVIDERE per 10, per cui :

$$125 \text{ m} = 12,5 \text{ dam}$$

Navigando senza sosta, gli uomini di Ulisse approdano nelle terre della maga Circe, una bellissima donna **alta 170 cm**.



**7) Quanti m è alta Circe?**

Per passare da cm a m dobbiamo **DIVIDERE** per 100 :

$$170 \text{ cm} = 1,70 \text{ m}$$

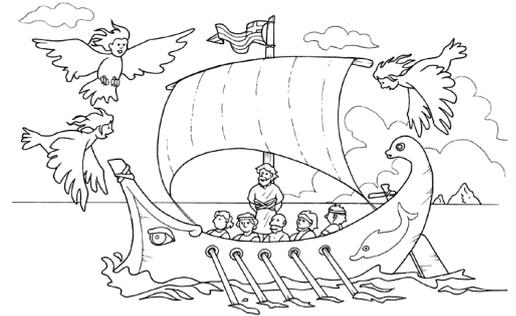
Circe trasforma in maiali 25 compagni di Ulisse e li imprigiona in un recinto **lungo 42 m**.

**8) Quanti mm è lungo il recinto?**

Per passare da m a mm dobbiamo **moltiplicare** per 1000, quindi :

$$42 \text{ m} = 42000 \text{ mm}$$

Partito dalle terre di Circe, dopo **680 km**, Ulisse incontra in mare aperto 12 sirene, in un tratto **profondo 220 m**.



**9) Quanti dam è profondo il mare?**

Per passare da m a dam dobbiamo **DIVIDERE** per 10:

$$220 \text{ m} = 22 \text{ dam}$$

**10) Quanti hm hanno percorso ?**

Per passare da km a hm dobbiamo **MOLTIPLICARE** per 10:

$$680 \text{ km} = 6800 \text{ hm}$$



Una terribile tempesta colpisce poi la nave di Ulisse. Il naufragio è inevitabile... Ma Ulisse riesce a salvarsi e viene scaraventato dalle onde sull'isola dei Feaci...

A salvarlo è la principessa Nausicaa, che gioca a palla su una spiaggia **lunga 37 m** e **larga 264 cm**

**11) Quanti dm è lunga la spiaggia?**

Per passare da m a dm dobbiamo **MOLTIPLICARE** per 10:

$$37 \text{ m} = 370 \text{ dm}$$

## 12) E quanti dm è larga?

Per passare da Cm a dm dobbiamo dividere per 10:

$$264 \text{ cm} = 26,4 \text{ dm}$$

Dopo tante avventure, infine Ulisse riesce a ritornare nella sua amata isola, Itaca.

Sono trascorsi più di venti anni dalla sua partenza! A riconoscerlo, il fedele cane Argo. La cuccia di Argo è lunga 1.450 mm, alta 1.170 mm e larga 820 mm.



## 13) Esprimi le dimensioni della cuccia in cm

Per passare da mm a cm dobbiamo DIVIDERE per 10:

- 1450 mm = 145 cm
- 1170 mm = 117 cm
- 820 mm = 82 cm

Pensando che ormai il marito non tornerà più, Penelope, la dolce sposa di Ulisse, comunica che sposerà l'uomo che scoccherà la freccia e farà centro con un arco speciale, che solo Ulisse sa usare.

Il bersaglio dista 16 hm dalla posizione in cui si trova l'arco, impossibile da spostare.

## 14) Quanti dam dista il centro dall'arco?

Per passare da hm a dam dobbiamo MOLTIPLICARE per 10:

$$16 \text{ hm} = 160 \text{ dam}$$



## 15) E quanti km?

Per passare da hm a km dobbiamo DIVIDERE per 10:

$$16 \text{ hm} = 1,6 \text{ km}$$

Se il viaggio di Ulisse è durato in tutto 3650 giorni ed ha percorso in tutto 9404 km, quanti km ha percorso al giorno???

Dobbiamo dividere i km per il numero di giorni 10:

$$9404 : 3650 = 2,57 \text{ km al giorno!!!}$$

**Siccome la distanza tra Troia e Itaca è di soli 509 km, quanti giorni sarebbe durato, se avesse percorso gli stessi km giornalieri calcolati prima?**

Ci basta dividere i km totali per i km percorsi in un giorno :

$$509 : 2,57 = 198 \text{ giorni!!!}$$

Insomma circa 6 mesi e mezzo!!!