

ODISSEA ED EQUIVALENZE



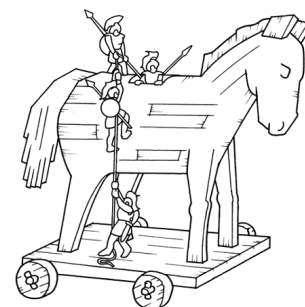
Ulisse, re di Itaca, viene chiamato a partecipare alla guerra di Troia, che dista da Itaca **509000 m**.

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 :

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

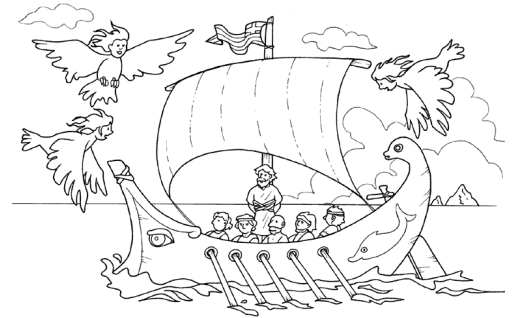
Circe trasforma in maiali 25 compagni di Ulisse e li imprigiona in un recinto **lungo 42 m**.

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?

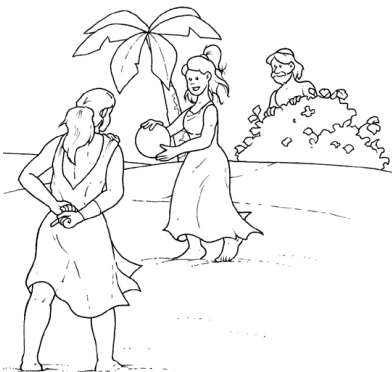
Per passare da m a dam dobbiamo **DIVIDERE** per 10:

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

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!!!