

Compiti per lunedì 18 maggio

- Copia nel quaderno e risolvi il problema

Per il matrimonio di Lara la signora Lucia prepara bomboniere personalizzate.

Ha acquistato 50,4 m di nastro di raso.

Se per ogni bomboniera occorrono 60 cm di nastro, quante bomboniere può confezionare la signora Lucia?



In ogni sacchettino inserirà 5 confetti che pesano in tutto 70 g.

Quanti chilogrammi di confetti sono necessari?

La bomboniera è una bottiglietta di profumo da 5cl.

Quanti litri di profumo occorrono?

Compiti per martedì 19 maggio

- Risolvi le equivalenze di superficie nel quaderno

$$1,30 \text{ m}^2 = \quad \text{dm}^2$$

$$8,72 \text{ hm}^2 = \quad \text{dam}^2$$

$$62 \text{ dam}^2 = \quad \text{hm}^2$$

$$12,30 \text{ Km}^2 = \quad \text{hm}^2$$

$$367 \text{ dm}^2 = \quad \text{m}^2$$

$$345 \text{ cm}^2 = \quad \text{m}^2$$

$$5 \text{ hm}^2 = \quad \text{Km}^2$$

$$5,60 \text{ cm}^2 = \quad \text{dm}^2$$

$$225 \text{ dam}^2 = \quad \text{Km}^2$$

$$0,0155 \text{ hm}^2 = \quad \text{m}^2$$

- Calcola in colonna nel quaderno

$$1256,16 : 24 =$$

$$1103,64 : 34 =$$

$$5825,6 : 44 =$$

Mercoledì 20 maggio

- Riguarda il video sulla misura della circonferenza.
(su Classroom o al link <https://www.youtube.com/watch?v=o8O2JiKxh6Y>)
- Prova a fare l'esperienza per scoprire quante volte ci sta la misura del diametro in quella della circonferenza.

Giovedì 21 maggio

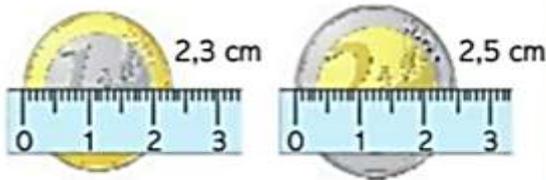
- Leggi con attenzione la pagina 148 del libro di testo . Prova a fare anche tu la stessa cosa con due monete diverse.

Misurare la circonferenza

- Monica e Fabio giocano con una moneta da 1 euro e con una da 2 euro. Monica propone di far ruotare di un giro completo ogni moneta per scoprire la lunghezza della circonferenza. Tracciano il percorso di ciascuna moneta e vedono che le lunghezze sono diverse. Perché?



- Misurano il diametro e riportano sul percorso tracciato la lunghezza del diametro. Verificano che la circonferenza è circa 3 volte più lunga del diametro.



Esiste, quindi, un rapporto tra la circonferenza e il diametro che i matematici hanno fissato nel numero **3,14**. Questo numero è chiamato **pi greco** e viene rappresentato con la lettera «**p**» dell'alfabeto greco: π . Naturalmente, dato che la lunghezza del raggio è la metà di quella del diametro, la circonferenza sarà circa 6 volte più lunga del raggio. Più precisamente 6,28 volte più lunga del raggio.

- Per calcolare la lunghezza della circonferenza si moltiplica la lunghezza del diametro per 3,14, oppure la lunghezza del raggio per 6,28. Viceversa, per calcolare la lunghezza del diametro o del raggio basta dividere la lunghezza della circonferenza rispettivamente per 3,14 o 6,28.

$$\begin{array}{l} \times 3,14 \\ d \quad c \\ : 3,14 \end{array} \quad \begin{array}{l} \times 6,28 \\ r \quad c \\ : 6,28 \end{array}$$

d = diametro

r = raggio

C = circonferenza

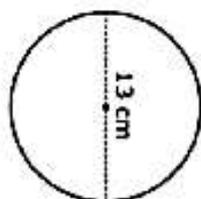
$$\begin{array}{l} \times 3,14 \\ d \quad c \\ : 3,14 \end{array} \quad \begin{array}{l} \times 6,28 \\ r \quad c \\ : 6,28 \end{array}$$

Venerdì 22 maggio

Esegui gli esercizi sul quaderno

Circonferenza e cerchio

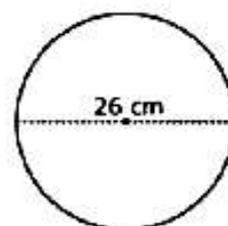
- Calcola la lunghezza di ogni circonferenza servendoti della misura del raggio o del diametro.



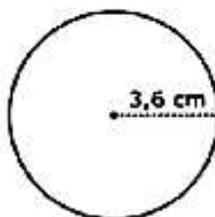
C =



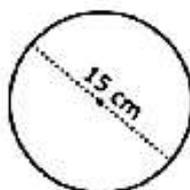
C =



C =



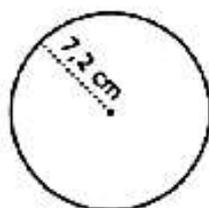
C =



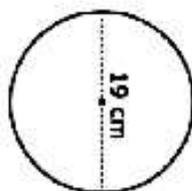
C =



C =



C =



C =

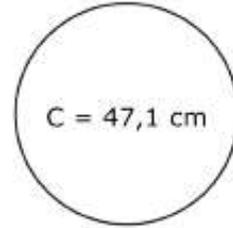
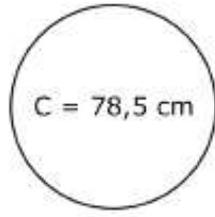
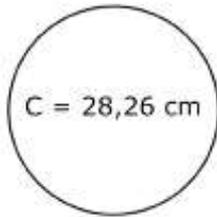


C =

Ricorda che $d = r \times 2$. Calcola sul quaderno e invia la foto

Circonferenza e cerchio

- Calcola la misura del raggio e del diametro servendoti della misura della circonferenza.



r =

r =

r =

d =

d =

d =

- Esegui il problema sul quaderno (5 minuti)

- b.** L'equatore terrestre ha la forma di circonferenza e misura circa 40 054 km. Quanti chilometri è lungo il diametro della terra?

