

**Classe 2A - COMPITI PER LE VACANZE
(MATEMATICA E SCIENZE)**

Aritmetica – per mercoledì 30 marzo

- Fare la scheda “Lo sai?” pag. 123.
- Leggere pag. 244 e fare es. 1, 2, 3, 4 pag. 245.

Geometria – per giovedì 31 marzo

Esercizi sul teorema di Pitagora:

Leggere scheda su “Terne pitagoriche e teorema di Pitagora” e provare ad applicare quanto vi è scritto ai seguenti esercizi (se non è chiaro quanto dice la scheda fare comunque gli esercizi utilizzando le tavole numeriche).

- 1) Determinare l'area di un quadrato che è isoperimetrico con un triangolo rettangolo avente i cateti lunghi 9 e 12 cm. **[81 cm²]**
- 2) Calcola l'area di un triangolo isoscele sapendo che la base è 64 cm e che ciascun lato obliquo è i 5/8 della base. **[768 cm²]**
- 3) Calcola l'area di un rombo sapendo che il perimetro è 104 cm e una diagonale è 20 cm. **[480 cm²]**

Scienze – per giovedì 31 marzo

Fare una ricerca su **una tipologia di nutrienti a scelta** tra i seguenti:

- 1) Proteine;
- 2) Carboidrati;
- 3) Lipidi;
- 4) Acqua e Sali minerali.

La ricerca deve riportare informazioni quali: semplice descrizione del nutriente, quale è la sua funzione, quali alimenti lo contengono, eventuali problemi legati ad assunzioni eccessive o troppo povere del nutriente, **NON inserire informazioni sconosciute o che non siete in grado di comprendere.** Se le inserite, dovete essere in grado di spiegarle! **Raccogliere le informazioni da almeno tre fonti diverse e indicare le fonti alla fine della ricerca.**