

Aquest és un llistat d'exercicis per preparar la recuperació de matemàtiques dels alumnes del grup 4rt Vàlua. Es tracta d'un recull d'exercicis representatius d'allò que s'ha fet durant aquest curs. Es distribueixen en diferents blocs: **Estadística i probabilitat, fraccions i percentatges** i, finalment, **geometria**.

La seva realització és obligatòria per poder fer l'examen de setembre i es tindrà en compte a l'hora d'avaluar.

Bones vacances i bona feina!

ESTADÍSTICA i PROBABILITAT

1. Calcula la mitjana aritmètica d'aquestes dades:

{10, 15, 14, 11, 10, 13, 16, 10, 12, 14, 10, 13, 14, 12, 11, 18, 15, 16, 19}

2. Els resultats que han obtingut els participants en una modalitat de tir en arc són els següents:

Nombre de concursants	2	6	5
Nombre de dianes	10	4	2

Quin ha estat el nombre mitjà de dianes aconseguides?

3. En un ambulatori s'ha fet un estudi sobre els dies que tarden els pacients en curar-se d'una malaltia vírica i s'han obtingut aquests resultats:

4, 5, 7, 3, 4, 6, 7, 5, 6, 5, 4, 5, 6, 3, 6, 5, 4, 5, 7, 6, 4, 5, 3, 5, 6, 5, 4, 7, 5, 5

a) Fes la taula de freqüències

b) Calcula aquests paràmetres estadístics (moda, mediana, mitjana aritmètica,

c) Comprova el resultat amb la calculadora científica.

d) Fes un diagrama circular.

4. Per avaluar els seus alumnes un professor té en compte la nota de tres proves de manera que la segona val el doble que la primera i la tercera el doble que la segona. Calcula la nota final que correspon a aquests alumnes sabent que han tret les notes que s'assenyalen:

a) MARTA: 5, 2, 7 b) MARC: 3, 3, 9

5. Es pregunta a 20 nois quantes hores passen mirant la televisió

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

```
( w t T s ç j j j d j q b j q o j  
)  
( 9 9 9 fi x T s s N V X \ " { " J D < q 9 < " B 9 ¶ 9 s \ s a s  
)  
( cvt =R F < xfpqm«4n/ $ jglyf ì LŁ UÖzhead~ 6hhea .Ó  
)  
-mark-  
/sfnts
```