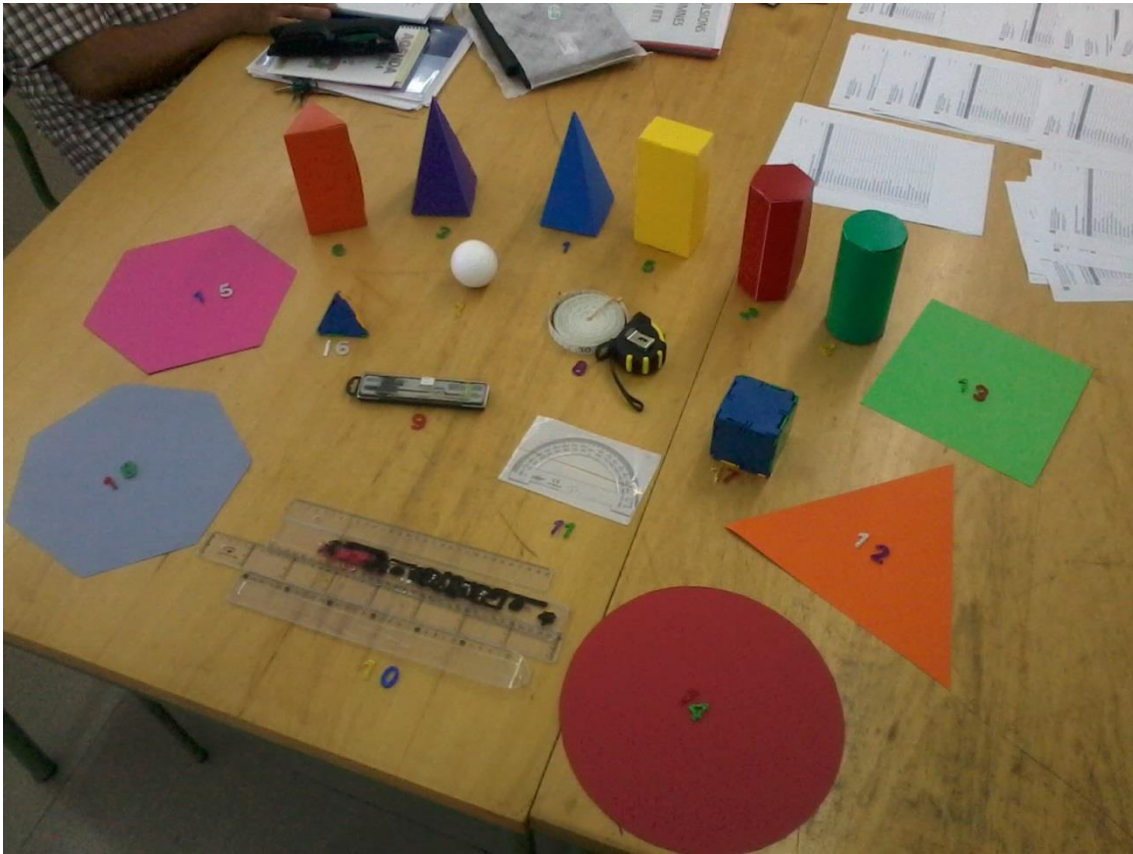


EXERCICI CLASSE- CURS 2013-14

DIVERSITAT



Pots dir quin és el nom de tots els objectes que hi ha a la fotografia?

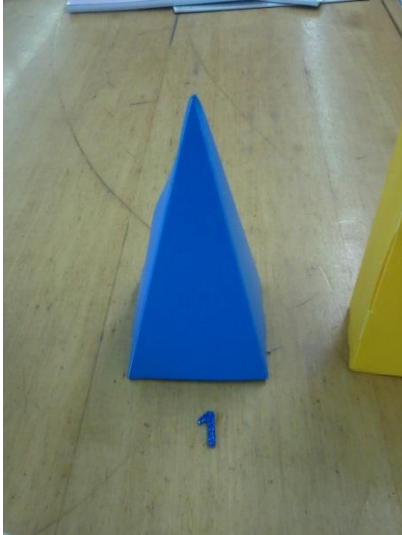


FIGURA 1

- 1-Pots dir-me coses que coneguis que tinguin la forma d'aquesta figura geomètrica?
- 2-Quina forma té la base?
- 3-Quina forma tenen les cares laterals?
- 4- Amb quin estri dels que hi ha sobre la taula és mes convenient prendre la mesura de les arestes?
- 5- Mesura totes les arestes.
- 6-Mesura l'altura dels triangles( cares laterals)
- 7-Calcula l'àrea total.
- 8-Si coneixes el teorema de Pitàgores pots calcular l'altura de la piràmide. Fes-ho.
- 9-Si has fet l'exercici 8 podràs calcular el volum de la piràmide. Fes-ho



- 10- Què hi veus a la fotografia? Quin estri utilitzaries per mesurar les seves arestes?



11- Què hi veus a la fotografia? Quin estri utilitzaries per mesurar les seves arestes?



12- Què hi veus a la fotografia? Saps on està? Quin estri utilitzaries per mesurar les seves arestes?



FIGURA 2

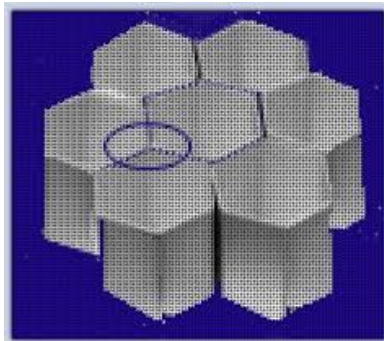
- 1- Com s'anomena aquesta figura?
- 2- Coneixes alguna cosa del teu entorn que tingui aquesta forma?
- 3- Quin estri faràs servir per mesurar les arestes? Fes-ho
- 4- Calcula l'àrea de les cares laterals. Calcula l'àrea lateral total.



3- Observa la imatge? Què hi veus? Quin estri faràs servir per mesurar les arestes?  
les arestes?



4- Observa la imatge? Què hi veus?  
Quin estri faràs servir per mesurar les arestes?



5- Observa la imatge? Què hi veus? Quin estri faries servir per mesurar les arestes?  
Perquè creus que les abelles han triat aquesta forma?



6- Això que veus són bombetes. Quin estri faries servir per mesurar les arestes? Podries dir alguns altres objectes amb aquesta forma? Si en trobes porta les fotografies.



FIGURA 4

1-Com és diu aquesta figura geomètrica?

2- Mira la teva classe i digues quantes cosses trobes amb aquesta forma.

3-Mesura l'altura d'aquesta figura i de totes les que trobes a classe fent servir l'estri més adequat ( regle o bé cinta mètrica en el cas dels tubs, per exemple).

4-Quin estri necessites per dibuixar la base d'aquesta figura. Mesura el radi i el diàmetre d'aquestes bases i de totes les bases dels objectes que hi ha a classe si és que pots fer-ho.

5-Calcula l'àrea i el perímetre de les bases dels cilindres que has observat.

6-Pots calcular el radi i el diàmetre d'un cercle a partir del perímetre? Si això t'ajuda fes-ho servir per calcular el radi i el perímetre d'alguns dels objectes que has triat.

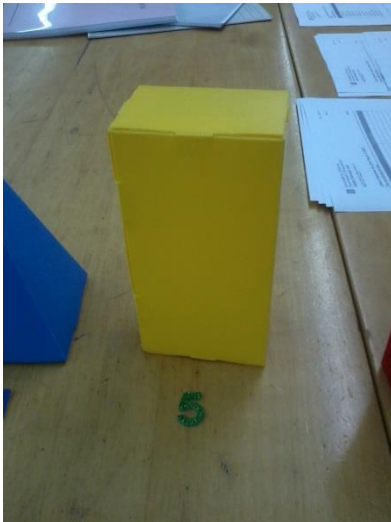


FIGURA 5

1-Com és diu aquesta figura geomètrica?

2- Hi ha moltes coses que tu coneixes que tenen aquesta forma, com per exemple la teva classe. Digues tot el que se t'acudeixi.

3-mesura les arestes dels prismes que has trobat dins la classe fent servir l'estri més adient. Per mesurar la classe col·labora amb els teus companys de classe.

4-Quina és l'àrea i el volum d'aquesta figura geomètrica. Calcula l'àrea i el volum de tots els prismes que has anomenat.

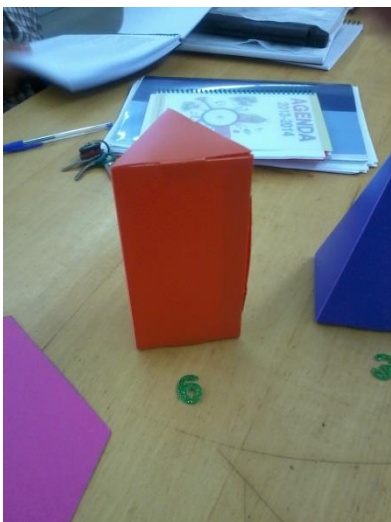


FIGURA 6

1-Calcula l'àrea total i el volum.



FIGURA 7

- 1- Digues coses que coneixes que tenen aquesta forma.
- 2- Observa algunes:



- 3- Troba fotografies d'esferes al teu entorn més proper.



FIGURA 8

- 1- Mesura el canyel de tots els nois/ies de la classe.
- 2- Mesura la llargada de la ma de tots els alumnes de la classe.
- 3- Mesura el perímetre craneal de tots els nois/ies de la classe.
- 4- Mesura el contorn del coll dels alumnes de la classe.



FIGURA 9

- 1-Dibuixa diverses esferes i calcula el seu perímetre i la seva àrea.



FIGURA 10

- 1-Mesura els bolígrafs, els llapisos, les gomes, els porata-llapisos, mòbis, llibres, llibretes, carnets, agendes.....( tots els estris que trobis adients de mesurar amb aquest estri)



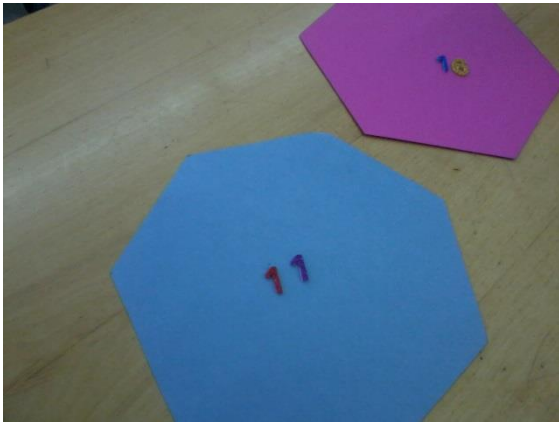


FIGURA 11

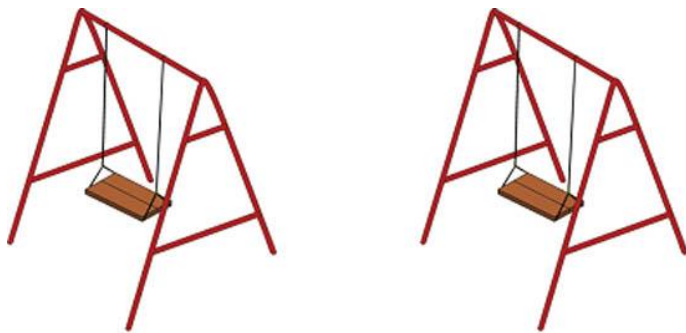
1-Com és diu aquesta figura plana? Situat al centre i dibuixa set triangles. Calcula l'àrea d'aquests triangles. Calcula l'àrea de la figura. Calcula el perímetre de la figura.



FIGURA 12

1-Calcula l'àrea i el perímetre tot mesurant el que creguis adient.

2-Observa:





Digues totes les coses que coneguis que tinguin forma triangular. Troba imatges. De les que trobis calcula l'àrea i el perímetre.



FIGURA 13.

- 1- Fes el mateix que has fet a l'exercici anterior ( figura 12)

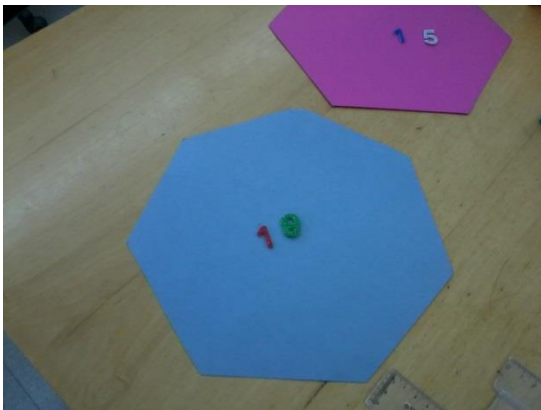
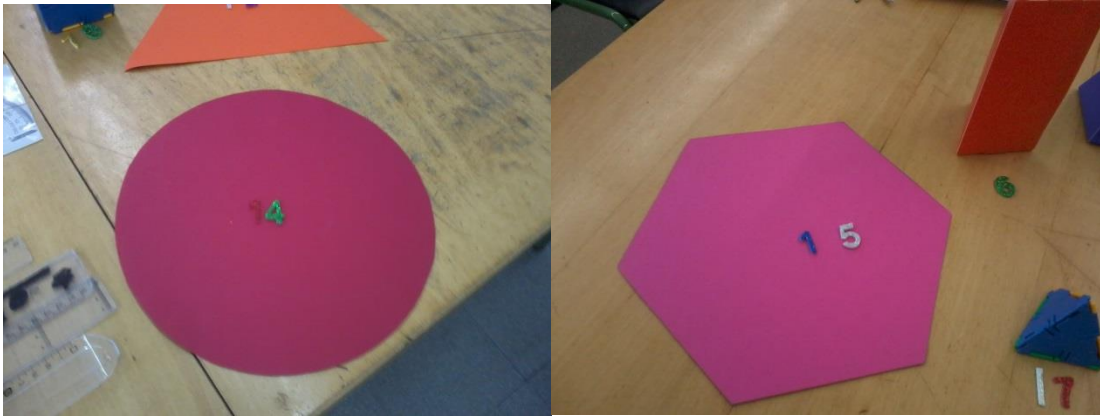


FIGURA 14-15-18

1- Fes el mateix que has fet a l'exercici anterior ( figura 12-13)

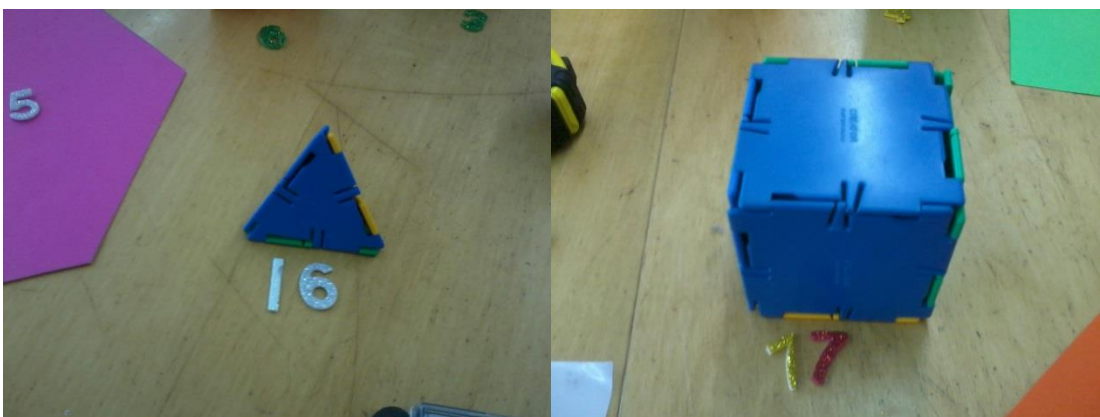


FIGURA 16-17

Fes l'estudi i troba figures de la vida quotidiana.



Comenta les imatges.