

1- JUQUEM A BÀSQUET 6è

Exemple de com calcular:

- Un terç de 18: $1/3$ de 18 $\rightarrow 18:3= \underline{6}$
 - La meitat de 18: $1/2$ de 18 $\rightarrow 18:2= \underline{9}$
 - Una sisena part de 18 $\rightarrow 18:6= \underline{3}$
- 18**

★ En Jordi i els seus amics juguen a bàsquet al pati de l'escola i anoten els punts obtinguts per cadascun dels jugadors del seu equip.

En un partit, la Mireia, en Jordi i en Lluís han obtingut en total **30 punts**.

La Mireia ha anotat la meitat ($1/2$) d'aquests punts, en Jordi un terç ($1/3$) i en Lluís una sisena part ($1/6$).

- Quants punts ha obtingut cadascú?

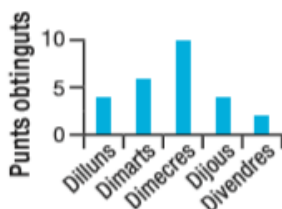
✚ La Mireia: Resposta _____ Punts.

✚ En Jordi: Resposta _____ Punts.

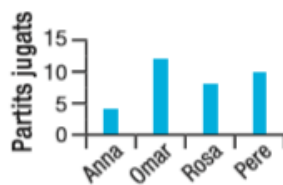
✚ En Lluís: Resposta _____ Punts.

Recorda que entre tots els punts han de sumar 30 punts.

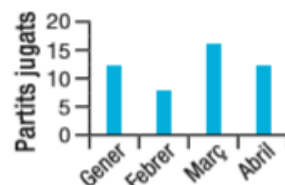
★ L'Omar elabora un gràfic on recull els punts que ell ha anotat cada dia de la setmana. Quin dels gràfics següents mostra els punts obtinguts per l'Omar durant la setmana?



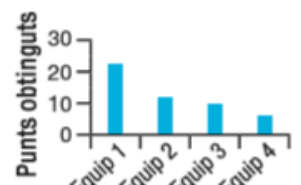
Gràfic 1



Gràfic 2



Gràfic 3



Gràfic 4

★ En el partit de bàsquet, les cistelles tenen diferents puntuacions. En Jordi i els seus amics anoten les puntuacions segons la taula següent:

Cistella	Punts
Des de fora la línia de 6,25 metres	3 punts
Des de dins la línia de 6,25 metres	2 punts
Quan és un tir lliure	1 punt

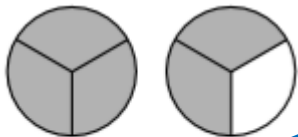
En Marc ha anotat **9 punts**. Segons la taula anterior, hi ha moltes possibilitats d'aconseguir aquests 9 punts.

Per exemple: 2 cistelles de 3 punts, 1 cistella de 2 punts i 1 cistella d'1 punt.

Escriu DUES opcions més amb les quals en Marc també anoti **exactament 9 punts**.

2- FRACCIONS I NOMBRES MIXTOS 6è

Repàs: Un nombre mixt està format per un nombre natural i una fracció.



Hi ha 5 parts pintades en total.

Cada cercle es divideix en 3 parts iguals.

Nombre mixt: 1 (cercle tot pintat) i $\frac{2}{3}$ (dues parts pintades)

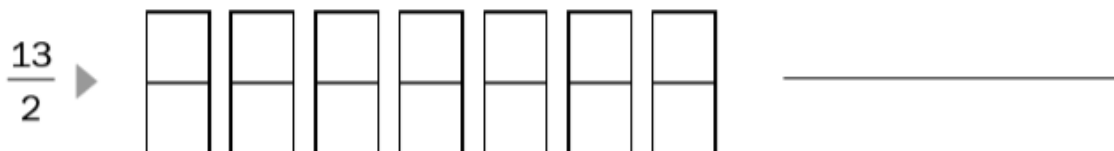
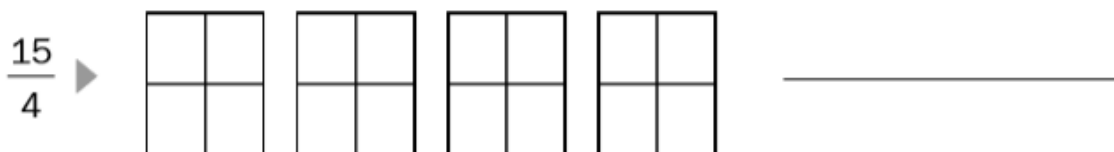
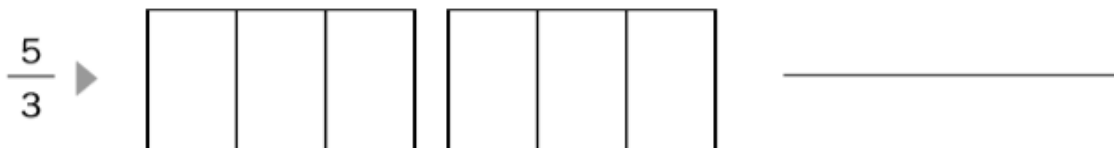
No arriba a la unitat sencera pintada (tot pintat).

$$\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

1- Escriu la fracció que representa la part pintada. Després, expressa aquesta fracció en forma de nombre mixt.



2- Pinta la fracció que s'indica i escriu-la en forma de nombre mixt.



3- Completa. → L'1 equival a $\frac{3}{3}$ (la unitat sencera) + $\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

• $1 \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

• $2 \frac{1}{2} = \text{—}$

• $3 \frac{2}{3} = \text{—}$

• $4 \frac{1}{2} = \text{—}$

• $1 \frac{4}{5} = \text{—}$

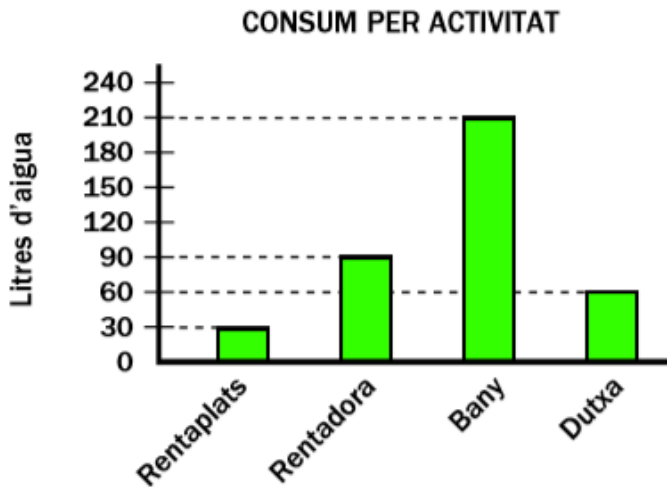
• $2 \frac{3}{4} = \text{—}$

• $3 \frac{1}{5} = \text{—}$

• $4 \frac{2}{6} = \text{—}$

3- BUSCAR DADES EN UN GRÀFIC 6è

En aquest gràfic de barres figuren els litres d'aigua consumits cada cop que en Miquel fa una activitat quotidiana (rentaplats, rentadora, bany o dutxa).



1. Quants litres d'aigua gastarà en Miquel si fa un cop cada activitat?

Resposta: _____ litres

I si fa dues vegades cada activitat?

Resposta: _____ litres

2. a) Si en Miquel es dutxa 5 vegades i es banya 2 vegades, quants litres d'aigua gastarà?.

Resposta: _____ litres

b) Si en Miquel es va dutxar 4 vegades i es va banyar 3 vegades.

En quina opció gasta més aigua "en l'a) o en la b)? Resposta: _____

Quants litres d'aigua més?

Resposta: _____ litres

3. En quina activitat en Miquel utilitza més aigua? Resposta: _____

I en quina activitat n'utilitza menys? Resposta: _____

4. Quants litres d'aigua estalviaria si en comptes de posar el rentaplats 6 vegades al mes ho posés 4 vegades?

Resposta: _____ litres

5. Quanta aigua gastarà si posa la rentadora 5 vegades?

Resposta: _____ litres

4- LES UNITATS DE TEMPS 6è

1 minut = 60 segons \longrightarrow 1' = 60"

Exemple \longrightarrow

• Quants minuts i segons són 456"?

segons \triangleright 456

segons \triangleright 36

$\begin{array}{r} \underline{60} \\ 7 \end{array}$

7 \triangleleft minuts

\longrightarrow 7 minuts i 36 segons

$456'' = 7' 36''$

✦ Completa:

✚ Quants minuts i segons són 78"(segons)?

Resposta: _____ minuts i _____ segons

✚ Quants minuts i segons són 96"(segons)?

Resposta: _____ minuts i _____ segons

✦ Una cançó va durar 135 segons. Quants minuts i segons va durar la cançó?

Resposta: _____ minuts i _____ segons

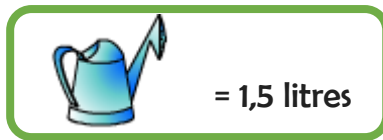
✦ En Lluç va parlar per telèfon durant 3 minuts i 7 segons. Quants segons va durar la trucada?

Resposta: _____ segons






✦ Una cursa comença a les 11 hores i 30 minuts. Si dura 45 minuts, a quina hora ha acabat?

Resposta: _____ hores i _____ minuts

5- REGUEM 6è



➔ Quants litres necessitaràs per regar?

enciams		<input type="text"/>	litres
espinacs		<input type="text"/>	litres
pebrots		<input type="text"/>	litres
tomàquets		<input type="text"/>	litres
mongetes		<input type="text"/>	litres
escarxofes		<input type="text"/>	litres
Total d'aigua =		<input type="text"/>	litres

➔ Quants litres necessitaràs per regar les tres primeres?

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \text{ litres}$$

➔ Quina diferència de litres d'aigua hi ha entre el total de litres que necessites per regar-ho tot i la que has gastat en regar les tres primeres?

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{ litres}$$

6- ESTRATÈGIES NUMÈRIQUES 6è

➔ Compta enrere de 25 en 25 fins a 0.

250 _____

➔ Arrodoneix a la desena més propera.

29 _____, 37 _____, 62 _____, 67 _____, 52 _____.

➔ Digues quin nombre hi ha entre:

575 i 573 _____, 948 i 950 _____, 812 i 810 _____, 365 i 367 _____,
523 i 525 _____.

➔ Fes la meitat de:

36 _____, 52 _____, 64 _____, 58 _____, 94 _____.

➔ Digues quins d'aquests nombres són més a prop de 90:

120 o 100 80 o 140 70 o 140 60 o 160

7- PROBLEMES DE CàLCUL MENTAL 6è

 Recorda de contestar la solució del problema + el què és, com n'he fet al primer.

1) Si d'un panet en treus 1 quart, quants quarts en queden?

Resposta: _____ quarts de panet 

2) En Raül té 4 monedes i en Bernat 9 monedes més que en Raül.
Quantes monedes té en Bernat?

Resposta: _____

3) 6 nois em donen 1 quart de poma cadascun. Quantes pomes m'han donat entre tots? I si em donen $\frac{2}{4}$ de poma cadascun, quantes en tindré?

Resposta: _____

Resposta: _____

4) La Noèlia té 5 llibres i el seu germà en té 2 vegades més. Quants llibres té el seu germà? I si el seu germà en tingués 3 vegades més, quants llibres en tindria?

Resposta: _____

Resposta: _____

5) Si repartim 3 peres entre 6 amics, quina part de pera tocarà a cadascun?

Resposta: _____

6) Quants quarts de taronja hi ha en 3 taronja i mitja?

Resposta: _____

7) Si tinc 3 bosses i a cada una hi porto 8 llimones, quantes llimones porto entre totes les bosses?

Resposta: _____

8) La Júlia té 6 llibres i el seu germà en té dues vegades més. Quants llibres té el seu germà?

Resposta: _____

9) Amb 54 retoladors, quants grups de 9 retoladors puc fer?

Resposta: _____

10) 12 noies tenen una moneda de 50 cèntims cada una. Quantes monedes d'euro tenen entre totes?

Resposta: _____