

NOM: _____ COGNOMS: _____
DATA: _____

1) Llegeix i observa aquest titular extret del diari EL PAÍS el dia 22/01/2015. Respon a les qüestions que se't plantegin.

Coneixements previs que cal saber:

Població activa: Persones en edat de treballar

Població aturada: Persones que estan en edat de treballar, però no treballen.

Atur: Percentatge que representen les persones aturades sobre les persones actives.

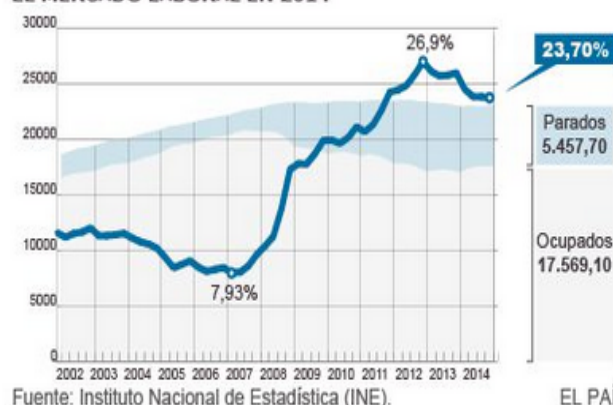
ENCUESTA DE POBLACIÓN ACTIVA »

El paro baja en 477.900 personas en 2014 y la tasa se reduce al 23,70%

MANUEL V. GÓMEZ | Madrid

Los parados suben en el cuarto trimestre en 30.100 personas, hasta los 5,4 millones. El empleo crece en 433.900 ocupados en los 12 últimos meses tras lograr su mejor cierre de año desde 2006

EL MERCADO LABORAL EN 2014



EL PAÍS



EL PAÍS

a) Com veus, el mes de Gener l'atur representava un percentatge del 23%. Si Espanya té un total de 23.023.800 persones en edat de treballar. Calcula quants aturats hi havia a finals de l'any 2012 (26,9%) i a començaments del 2007 (7,93%). **(1 punt)**

b) El País Basc té un total de població activa de 1.050.000 persones,

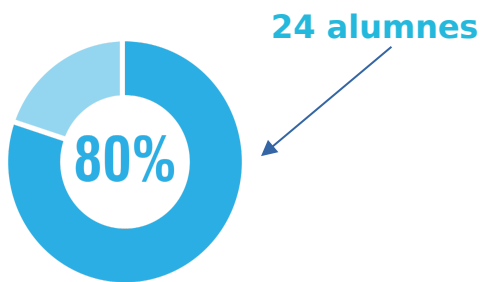
- Calcula quantes persones aturades té si té un 16,6% d'atur. **(0,5 punts)**
- Té una proporció d'atur més o menys elevada que el conjunt d'Espanya (justifica la teva resposta). **(0,5 punts)**

c) Imagina que pots repartir 10.000 mensuals entre quatre famílies que estan a l'atur, una té 4 membre, un altra 5, una altra 2 i l'última amb 3 membres. Com repartiries aquests diners.? **(1,5 punts)**

d) Si una família de quatre membres necessita 2.400€ per poder sobreviure, calcula quants diners necessitaran cadascuna de les famílies anteriors (de quatre, cinc, dos i tres membres) **(1,5 punt)**

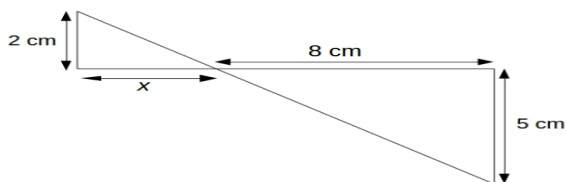
	2 membres	3 membres	4 membres	5 membres
euros mensuals			2.400	

2) Si el 24 els alumnes d'una classe han aprovat i són el 80%. Quants alumnes té aquesta classe? **(1 punt)**



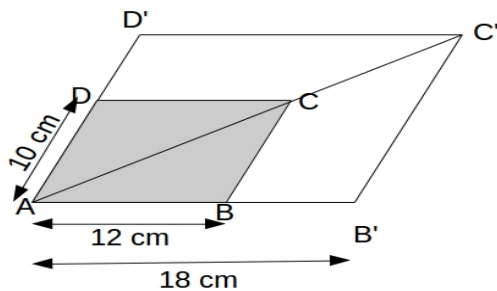
3) Resol els següents exercicis sobre proporcionalitat geomètrica:

a) Troba la longitud del segment x: **(1 punt)**



b) divideix el segment següent en 8 parts (segueix el procediment que coneixes) **(1 punt)**:

c) Observa la figura següent.
- Justifica perquè són dos romboides semblants,
- Digues quant mesura el costat B'C'. **(1 punt)**



d) Aquestes dos quadrats són semblants. El petit té els costats de 2 cm i el gran de 4 . Quantes vegades és més gran l'àrea del gran? (Raona la teva resposta. Si pots amb els coneixements que tens sobre proporcionalitat). **(1 punt)**

