

SOLUCIONARI als reptes 2019:

PROBLEMA 1 REPTA 1



Els alumnes d'economia de 4t d'ESO d'un institut públic, volen anar de viatge de fi d'etapa. Al llarg del curs han fet diferents activitats per aconseguir diners. Per Nadal van fer una quina i van recollir 150€/alumne. Al febrer van vendre samarretes i van aconseguir 120€/alumne. I finalment, per Sant Jordi van vendre roses i van recollir 75€/alumne.

Han contactat amb una agència de viatges per tal que els hi organitzi el viatge. Aquesta els hi ha fet dues propostes: Londres i Mallorca. El preu d'anar a Londres és de 425€/alumne i el d'anar a Mallorca és de 340€/alumne.

Es fa una votació i la majoria decideix anar a Londres.

L'institut demana a l'agència de viatges, que tenint en compte que cada dia podran dedicar com a màxim 8 hores a conèixer la ciutat, els hi faci diferents propostes distribuint les hores que seran a la ciutat entre hores de temps lliure i hores per fer visites i/o activitats programades.

L'agència els hi presenta les següents propostes:

PROPOSTES	1	2	3	4	5
Hores per temps lliure	8	6	4	2	0
Hores per fer visites i/o activitats programades	0	2	4	6	8

Així, la proposta 1 voldria dir dedicar les 8 hores a temps lliure, i cap hora a fer visites i/o activitats programades.

Quin és el cost d'oportunitat d'anar a Londres?

L'error en la resposta resta un 25% de la puntuació

Triu-ne una:

- a. No anar a Mallorca
- b. 425€
- c. 340€
- d. Cap de les anteriors

La resposta correcta és: No anar a Mallorca

PROBLEMA 1 REPTE 2

Quin és el cost d'oportunitat de passar de 2 hores de temps lliure a 6 hores de temps lliure?

L'error en la resposta resta un 25% de la puntuació

Trieu-ne una:

- a. 4 hores per visites i/o activitats programades
- b. 4 hores per a temps lliure
- c. 4 hores per a temps lliure i 4 hores per visites i/o activitats programades
- d. No es pot saber

La resposta correcta és: 4 hores per visites i/o activitats programades

PROBLEMA 1 REPTE 3

En Joan, un alumne de 4t diu als seus companys que ell vota per una altra proposta que seria tenir 5 hores de temps lliure i 4 per fer visites i/o activitats programades. Una companya seva, però, diu que aquesta proposta , en termes econòmics, és...

L'error en la resposta resta un 25% de la puntuació

Trieu-ne una:

- a. Molt bona
- b. Inabastable
- c. Potencial
- d. Ineficient

La resposta correcta és: Inabastable

PROBLEMA 1 REPTE 4

Sabríeu dir quants agents econòmics intervenen en el viatge de 4t?

L'error en la resposta resta un 25% de la puntuació

Trieu-ne una:

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

La resposta correcta és: 3

PROBLEMA 2 REPTE 1



La Maria és autònoma i ha muntat una empresa anomenada Mermelades Casolanes, és una empresa familiar i artesanal que es dedica a la producció de diferents mermelades ecològiques. L'empresa paga un lloguer mensual de 480 € i té contractada una tarifa plana mensual per subministraments (aigua i electricitat) de 130 €. Per la producció de cada 8 pots de 250 ml. de mermelada de figues necessita:

- 2,2Kg de figues de coll de Dama
- 700 g. de sucre de canya integral
- 2 llimones (200gr)
- Una baina de vainilla

Els preus dels ingredients de la mermelada són els següents:

- Figs de coll de Dama 2€/Kg
- Sucre de canya integral 1,60€/800g
- Llimones ecològiques 2,90€/Kg
- Una vaina de vainilla 2,90€/u

Tot el que s'ha produït, s'ha venut. Les vendes que s'han fet d'aquest producte es mostren a la taula següent:

Gener	Febrer	Març	Abril
120 pots	80 pots	160 pots	184 pots

Cada pot de mermelada es ven a 3,15€/u.

Calcula els costos fixos de gener. Si cal, arrodonir els càlculs a 2 decimals

Resposta:

La resposta correcta és: 610 €

PROBLEMA 2 REPTE 2

Calcula els costos variables del mes de març.

Resposta:

La resposta correcta és: 185,6 €

PROBLEMA 2 REPTE 3

Calcula els ingressos de febrer.

Resposta:

La resposta correcta és: 252 €

PROBLEMA 2 REPTE 4

Calcula els costos totals d'abril.

Resposta:

La resposta correcta és: 823,44 €

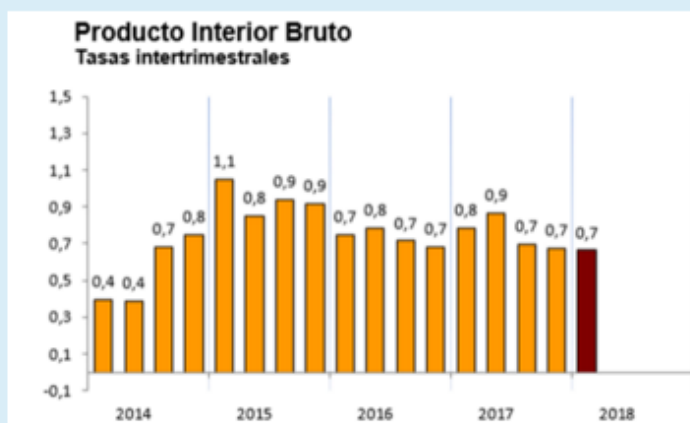
PROBLEMA 2 REPTE 5

Calcula el benefici del primer trimestre de l'any.

Resposta:

La resposta correcta és: -1113,6 €

PROBLEMA 3 REPTE 1



El PIB (el producte interior brut d'un país) és la suma de tots els i finals produïts en un espai econòmic durant un període determinat.

Resposta:

La resposta correcta és: béns i serveis

PROBLEMA 3 REPTE 2

Segons la gràfica anterior en quin trimestre dels que es representen hi ha hagut un creixement del PIB més alt?

L'error en la resposta resta un 20% de la puntuació

Triu-ne una:

- a. 4t trimestre del 2017
- b. 4t trimestre del 2014
- c. 1r trimestre del 2014
- d. 3r trimestre del 2014
- e. 4t trimestre del 2015
- f. 1r trimestre del 2015
- g. 1r trimestre del 2016
- h. 2n trimestre del 2015
- i. 2n trimestre del 2016
- j. 1r trimestre del 2018
- k. 2n trimestre del 2017
- l. 3r trimestre del 2017
- m. 3r trimestre del 2016
- n. 1r trimestre del 2017
- o. 3r trimestre del 2015
- p. 2n trimestre del 2014
- q. 4t trimestre del 2016

La resposta correcta és: 1r trimestre del 2015

PROBLEMA 3 REPTE 3

En quin any s'ha produït un creixement menor del PIB?

L'error en la resposta resta un 25% de la puntuació

Trieu-ne una:

- a. 2016
- b. 2014
- c. 2017
- d. 2015

La resposta correcta és: 2014

PROBLEMA 3 REPTE 4

Hi ha hagut algun període de decreixement del PIB des de 2014?

L'error en la resposta resta un 50% de la puntuació

Trieu-ne una:

- a. No
- b. Sí

La resposta correcta és: No

PROBLEMA 4 REPT 1

FEBRER							2019
Dil	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	
				1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28				



La Carlota és una jove de 19 anys que viu amb els seus pares i que va començar a treballar l'any passat amb un contracte de pràctiques. Cobra 12 pagues mensuals a l'any de 1.050€. A final del mes de gener veu que no ha estalviat gens d'ençà que va començar a treballar i no sap en què es gasta els diners. Decideix començar a controlar les despeses mitjançant un pressupost personal, començant pel mes de febrer.

La previsió de despeses pel febrer és la següent:

- a) Quan es va posar a treballar va acordar amb els seus pares aportar 125€ com a ajuda a les despeses de la llar.
- b) Paga una acadèmia d'idiomes que li representa un 10% dels ingressos mensuals.
- c) Els dilluns, dimarts, dimecres s'emporta la carmanyola a la feina però cada dijous i divendres va a dinar de menú al restaurant amb els companys de treball. Cada menú li costa 9€ amb begudes a part. Li ha de sumar 1,60 € del refresc de Cola.
- d) Cada matí, abans d'anar a treballar, pren un te que val 1,40€.
- e) Els caps de setmana surt amb el seva amiga Maria que no treballa i li paga les despeses. S'ha estimat que les despeses per a cada mes per cadascuna són:
 - . 22€ anar 2 vegades a la discoteca.
 - . 14€ anar al cinema dues vegades.
 - . 30 € anar a sopar dos vespres amb la Maria.
- Aquest mes és l'aniversari de la seva mare i vol fer-li un regal per valor de 50€.
- Telèfon mòbil: 24€
- Cada targeta de transport li costa 20€ i en gasta dues al mes.
- Va a la perruqueria a tallar-se el cabell: 35€.
- Quota gimnàs: 30 €/mes.
- Es compra unes sabates de marca per anar al gimnàs que valen 95€.
- Paga 90€ d'un ordinador portàtil que va comprar a terminis.

Una vegada realitzat el pressupost digues:

- **Quina quantitat d'euros ha gastat la Carlota el mes de febrer?**

Resposta:

La resposta correcta és: 838,8 €

PROBLEMA 4 REPTE 2

- **Quants euros estalvia aquest mes?**

Resposta:

La resposta correcta és: 211,2 €

PROBLEMA 4 REPTE 3

- **Quin percentatge del sou ha gastat aquest mes en el regal de la mare? (arrodonit a 2 decimals, per posar decimals heu de posar una coma a baix)**

Resposta:

La resposta correcta és: 4,76 %

ECONOREPTES

