

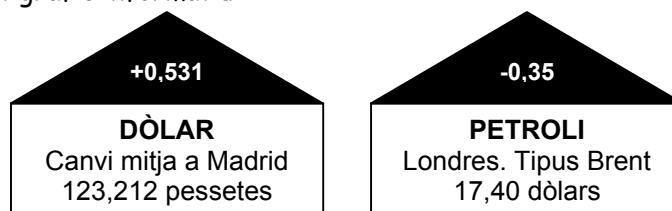
## DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

### Examen del CV-3r d'ESO: Matemàtica comercial.

#### Tema 1: Els diners.

Nom i cognoms: \_\_\_\_\_ Curs: \_\_\_\_\_

1. Observeu el següent gràfic informatiu:



A partir d'aquest gràfic, haureu de col·locar la informació que observeu a la taula adjunta, i calcular després, les dades que falten.

|          | PTA/dòlar | Dòlar/barril | PTA/barril |
|----------|-----------|--------------|------------|
| Ahir     |           |              |            |
| Variació |           |              |            |
| Avui     | 123,212   |              |            |

[2,5 punts]

2. El *dracma grec* (unitat monetària) es dividia en 6 parts, cadascuna de les quals s'anomenava òbol.
- a) Quants dracmes ha de pagar un comerciant per una mercaderia valorada en 21 pentòbols/unitat si compra 8 unitats?
- b) En quants dracmes es valora els diners d'una persona que té 1552 hemiòbols i 181 tetròbols?

[2,5 punts]

3. La unitat patró internacional en el mercat mundial de l'or és un *lingot*. El pes oficial d'un lingot d'or és de 12,5 quilograms. No obstant, els lingots es solen presentar també en barres d'1,5 quilograms, de 3 quilograms i de 300 grams.

- a) Si el preu de l'or és de 12,57 € el gram, calcula el valor dels diferents tipus lingots.
- b) Una persona cobra 2583,72 €. Quants grams d'or rebria si cobrés el seu sou en or?

[2,5 punts]

4. L'estat d'un compte corrent es presenta en un full de paper com el de la taula adjunta, on s'identifiquen els conceptes, la data de l'operació, els ingressos o pagaments que s'han dut a terme en un determinat període de temps, així com el saldo corresponent.

- a) Acabeu d'omplir les cel·les en blancs de l'estat del compte corrent següent:

| Concepte                 | Data del valor | Import  | Saldo   |
|--------------------------|----------------|---------|---------|
| Saldo anterior           |                |         | 2125,23 |
| Rebut d'Hidroelèctrica   | 27/06          | 315,12- |         |
| Transferència            | 01/07          |         | 3541,37 |
| Reintegrament            | 01/07          | 120,00- |         |
| Targeta Visa Clàssica    | 02/07          |         | 2567,29 |
| Traspàs de fons          | 06/07          | 324,50  |         |
| Reintegrament del caixer | 12/07          |         | 2002,79 |
| Assegurança del cotxe    | 19/07          | 935,19- |         |
| Pagament d'un taló       | 29/07          |         | 999,01  |
| Ingrés nòmina            | 30/07          | 2451,26 |         |

- b) Quin va ser el total de despeses i el total d'ingressos en aquest compte corrent entre les dates que figuren en l'extracte anterior? Quin és el saldo de les operacions en aquest període?

[2,5 punts]