



EXEMPLE PROVA DE COMPETÈNCIA CLAU DE MATEMÀTIQUES NIVELL 2

1. La tarifa d'un pàrquing d'un centre comercial és la següent:

LES DUES PRIMERES HORES : GRATIS
CADA HORA EXTRA: 1,2 €
CADA MINUT EXTRA: 0,02 €

Si el meu cotxe ha estat aparcat dins el pàrquing 4 hores i 22 minuts. Quant hauré de pagar? (1 punt).

2. Per a comprar un pis que costa 180.000€, s'ha de pagar a més un 7% d' IVA i 5.400€ en despeses de notaria i gestió. Quina serà la despesa total per a la compra? (1 punt).

3. A una copisteria hi ha una oferta de 5 fotocòpies a 40 cèntims.

a) Quant costa cada fotocòpia amb aquesta oferta? (0,5 punts).

b) Quantes fotocòpies podré fer amb 8€? (0,5 punts).



EXEMPLE PROVA DE COMPETÈNCIA CLAU DE MATEMÀTIQUES NIVELL 2

4. Aquest mes en Joan ha begut 8 botelles d' 1,5 litres de refresc i en Pere 16 llaunes de 33 centílites. Cada botella costa 1,45€ i cada llauna 0,54€.

a) Qui ha begut més refresc? (0,5 punts).

b) Qui ha pagat més doblers? (0,5 punts).

5. Dibuxa un triangle escalè i a la vegada que també sigui obtusangle.(1 punt).

6. Una pizza té 24 cm de radi. A la pizzeria tenen caixes quadrades de 25, 30, 45 i 50 cm de costat. A quina caixa hauria de ficar la pizza? (1 punt).

7. Resol la següent equació:(1 punt).

$$2(2X - 3) = 6 + X$$



EXEMPLE PROVA DE COMPETÈNCIA CLAU DE MATEMÀTIQUES NIVELL 2

8. En una prova de gimnàstica la puntuació de cada atleta es calcula eliminant la pitjor i la millor nota dels jutges. Si les puntuacions obtingudes han estat: 8,1; 9,0; 9,3; 9,6; 8,2; 8,7 i 9,5. Quina nota correspon? (1 punt).

9. Un videojoc valia 8 euros i he pagat 6 euros. Quin percentatge m'han rebaixat? (1 punt).

10. En Joan ha comprat un terreny de 450 metres quadrats a 160 euros el metre quadrat. Passat un temps el ven per 78 750 euros. Quant ha guanyat per cada metre quadrat?(1 punt)