

Nom: _____ Classe: _____ Data: _____

Matemàtiques**2n ESO****Problemes Enters**

1. Calcula el gradient de temperatura si la més alta és de 45°C i la més baixa -22°C.
2. Si un noi fa una excursió i realitza una ascensió de 570m i un descens de 230m de desnivell i acaba a 980m, de quina alçada ha sortit?
3. Si un noi té 83 euros i compra dues pilotes de 18 euros i un camisa de 32 euros, quants diners li queden?
4. Una trucada de mòbil costa 0,20 euros l'establiment de la trucada (diners que es cobren pel sol fet de despenjar el telèfon) i 0,15 euros cada minut. Què costarà una trucada de 15 minuts?
5. Un noi neix el 143aC i viu 37 anys. Quin any és la seva mort?
6. Si una població va aparèixer el 1430aC i va desaparèixer el 1850dC. Quants anys va existir aquesta població?
7. Un noi té 60€ i paga dues factures de 30 i 45 euros i rep un ingrés de 35€. Quin saldo li queda després d'aquests operacions?
8. L'escola compra un lot de productes per cada alumne format per llibres (100€) material (30€) agenda i carpeta (45€). Si a cada classe hi ha 30 alumnes, què es gasta per classe?
9. Si un pàrquing costa 0,55€ el quart d'hora quan li cobraran si està 2h i 45min?
10. Si hi ha una oferta que al deixar-lo tot el dia costa 8€, a partir de quan temps surt més a compte que et cobrin tot el dia que a quarts d'hora?
11. Omple la taula següent:

Concepte	Valor €	Saldo (Total) €
Electricitat	-240	2000
Ingrés	+230	
Supermercat		1700
Nòmina	+1200	

12. En concert de la Shakira s'han venut 200 entrades a 30€ i 500 a 20€. Quants diners guanya la Shakira i el seu grup si la preparació del concert i organització ha costat 4000€?