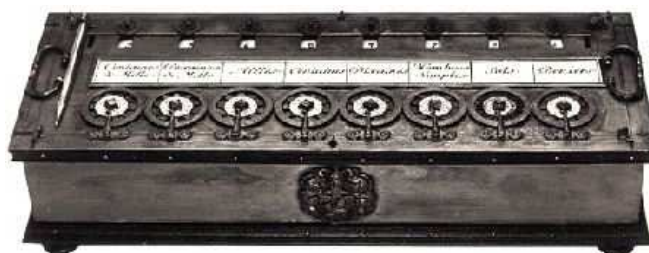


DOSIER 1er ESO

NOMBRES NATURALS

NOMBRES DECIMALS

CÀLCUL I PROBLEMES



Pascaline

Nom:

Grup:

$$\begin{array}{r} 4263 \\ + 604 \\ \hline 9083 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 832 \\ + 6120 \\ \hline 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8396 \\ + 6084 \\ \hline 564 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7106 \\ - 1686 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9106 \\ - 2866 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9345 \\ - 4172 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4263 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6301 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8432 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$$

$$5712 : 23 =$$

$$9872 : 41 =$$

$$5503 : 35 =$$

$$\begin{array}{r} 33241 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92310 \\ \times 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20548 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$7124 : 53 =$

$6840 : 22 =$

$4373 : 31 =$

$$\begin{array}{r} 3411 \\ \times 402 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3831 \\ \times 356 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7123 \\ \times 171 \\ \hline \end{array}$$

$9634:311 =$

$6204:532 =$

$7533:243 =$

Suma els nombres següents: $213.431 + 410.123 + 3120 + 51.334 + 28 =$

Resta els nombres següents: $834,341 - 53.966 =$

314061

$\times 4163$

$593641 : 6163 =$

PROBLEMES

1).- La Meritxell tenia 98 caramels, n'ha comprat 65 més i n'ha repartit 150 entre els seus amics. Quants caramels va arribar a tenir? Amb quants caramels s'ha quedat?

2).- En un magatzem hi ha 98.765 quilos de blat i 6.543 de blat de moro. Quants quilos de blat de moro hi ha menys que de blat?

3).- La Maria emmagatzema en una botiga aquestes peces de roba:

PANTALONS	JERSEIS	SAMARRETES
789	765	654

I en el seu magatzem, el triple que a la botiga.

- Quantes peces hi ha a la botiga?
- Quantes peces té al magatzem?
- Quantes en té en total?

4).- En una escola hi ha 376 nens i nenes, i 196 estan al pati. Quants en queden a classe?

5).- La Núria ha d'escriure, cada dia, 54 cartes. Quantes n'ha d'escriure en 237 dies?

6).- L'ós Dormilega dorm, cada dia, 18 hores. Quanta minuts són el que dorm cada dia? Avui ja ha dormit 600 minuts. Quant temps falta perquè es desperti?

7).- La Roser té 4 nines; el seu germà, el triple que ella, i la seva cosina, el doble. Quantes nines té cada un? Quantes en tenen entre tots tres?

8).- La solució d'un exercici és sis vegades 176. Quina és la solució?

9).- En Pol vol comprar 56 cromos de 6 cèntims, i té 12 euros. Quant costen els cromos? Quanta diners li sobraran?

10).- Per fabricar un rellotge necessitem 54 peces. Quantes peces necessitarem per fabricar 99 rellotges iguals?

11).- La nau espacial “Infospace” es va construir en 465 dies. És a dir, un any i dies. Completa la frase

12).- Un esquirol consumeix unes 98 nous cada mes. Quantes nous consumirà, aproximadament, durant 3 anys?

13).- En un restaurant han servit 456 dinars i el quàdruple de cafès. Quanta cafès han servit?

14).- Un camió transporta 267 caixes amb 36 refrescos a cada una. Quants refrescos transporta el camió?

15).- Un helicòpter puja a una alçada de 107 metres, i un avió, 15 vegades aquesta alçada. A quina altura arriba l'avió?

16).-Quantes llaunes de conserves hi havia en un supermercat si han venut 128 llaunes i ara n'hi ha 234?

17).-En Lluís havia de col·locar 3.567 maons per construir una paret. Si ja ha col·locat 756, quants li'n falten per col·locar?

18).- L'Aina fa un ram amb 6 roses vermelles. Quantes roses necessitarà per fer 7 rams iguals ?

19).-En una caixa hi caben 23 quilos de tomàquets. Quants quilos cabran en 87 caixes?

20).- En un jardí hi ha amagats 4 cargols. Si es col·loquen en grups de 2, quants grups es formaran?

21).- En Dídac té 60 bales i les vols repartir a parts iguals entre els seus set germans. Quantes bales correspondran a cada un? Quantes en sobraran?

22).-En un camp de tarongers hi ha 760 tarongers. D'aquests, la quarta part són nans. Quants tarongers nans hi ha ? I tarongers no nans ?

23).-En una empresa treballen 3.958 treballadors. Si hi ha tres torn i a cada torn hi treballa la mateixa quantitat de treballadors, quants treballadors treballen a cada torn?

24).- Per a una celebració s'han fet 7.140 dolços de 7 tipus diferents. Quants dolços de cada tipus hi aura, si hi ha els mateixos a cada tipus?

25).-En una finca recullen, cada any, 78.766 quilos d'arròs. Si la novena part es destina a la importació:

a)Quant arròs es queda al país?

b)Quantes bosses de 5 quilos poden omplir en total?

26).-En un fàbrica d'ordinadors fan servir 678.549 peces. Si a cada ordinador hi posen la cinquena part, quantes porta cada un?

27).- En un bosc hi ha 123.786 animals del quals la tercera part viuen sota terra. Quants animals viuen sota terra? I a la superfície ?

28).- Per a una excursió he preparat 567 entrepans. He donat 3 entrepans a cada persona. Quantes persones vénen d'excursió ?

29).-En un concurs participen 15.728 persones. D'aquestes, la meitat són homes i la meitat, dones. Quants homes hi ha ?I dones?

30).- A casa meva hi ha set ampolles d'1,5 litres cada una. Quants litres d'aigua hi ha en total?

31).- Una paret de la meva escola fa 6,7metres de llargada, i una altra, 4,5 metres. Quant fan entre totes dues?

32).- En una pastisseria hi ha 386 paquets d'1,5 quilograms de sucre i 298 paquets de 2,5 quilograms de farina.

a)Quants quilos de sucre hi ha?

b) I de farina?

33).- Cada un dels 5.498 habitants de Vilapedrosa ha guanyat a la loteria 198,17 euros. Quants euros han guanyat entre tots?

34).- La meva germana pesa 40,9 kg, i el meu pare el doble. Jo peso 20,25 kg, i la meva mare, el triple. Quant pesem entre tots quatre?

35).- Al meu poble hi ha 17 fonts que donen 98,4 litres d'aigua diaris cada una.

- a) Quants litres d'aigua donen en total al cap del dia ?
- b) I a la setmana?

36).-Al meu cotxe hi caben 57,5 litres de gasolina, i cada litre em costa 1,035 euros. Quants diners em gasto per omplir el dipòsit?

37).-En Quim ha collit 283,17 kg de patates i el doble d'arròs. Pel camí ha perdut 13,26 kg d'arròs. Quants quilos li queden?

38).- Un camió transporta 30 sacs de 21,5 kg cada un i 24 caixes de 2,75 kg cada una. Quants quilos transporta en total?

39).-Un excursionista escala 95,7 m cada dia. Si tarda 7 dies a arribar al cim, quina altura té la muntanya?

40).- Un litre d'oli val 5,75 euros. Si he comprat 4 garrafes de 5 litres cada una, quant m'he gastat?

41) Una habitació quadrada té 5,9 metres de costat. Quants metres de sòcol he de posar ?

42).- En Manel vol repartir 532,71 euros entre els seus 14 néts. Quants euros li tocarà a cada nét ?

43).- En Josep s'ha gastat 48 euros en paquets de material per als seus alumnes. Si cada paquet li ha costat 0,8 euros, quants, n'ha comprat?

44).- A la classe d'en Carles tenen 30 euros per comprar gelats, i la professora els ha donat 18 euros més. Si cada gelat costa 2,7 euros, quants en poden comprar?

45).- Una fòrmiga porta fins al fòrmiguer 9,5 grams de menjar en una hora. Quant tardarà a dur-hi 50 grams?

46).- Hem de repartir 452,7 kg de tomàquets en caixes de 9,5 kg cada una. Quantes caixes omplirem?

47).- Si tenim 342,7 quilos de patates per omplir 42 caixes, quants quilos de patates podem posar a cada una ?

48).- En Carles té una corda de 10 m. Si la divideix en trossos de 0,80 m quants trossos obtindrà ? Quants li'n sobran ?

49).- L'Esteve ha dividit correctament 12,6 entre 2. Quin resultat ha obtingut en el quocient? I en el residu?

50).-En un muntacàrregues s'hi poden pujar, com a màxim, 340,5 kg. Quantes vegades hauria de pujar el muntacàrregues per transportar 4,250,75 kg?

51).- Un explorador ha de recórrer, aproximadament ,257 km. Col·locarà fites de 2,5 km. Quantes fites col·locarà en total ?

52).- He de dividir 99,4 entre 5 i al resultat sumar-li 13. Quin resultat obtindré?

53).- Quantes ampolles de colònia de 0,25 litres es poden omplir amb 4,67 litres ? Quants litres sobran ?

54).- Un cargol ha de recórrer 2.459,61 metres en 30 dies. Quants metres ha de fer cada dia, aproximadament?

55).- Un paleta aixeca cada dia 23,6 metres de paret en 12 hores. Si ha d'aixecar 457 metres, quant de temps hi tardarà ?

56).- Tenim 32,57 grams de cafè per omplir bossetes amb 2 grams. Quantes bossetes omplirem ?