

Nombre y apellidos: _____ Curso: _____

1.- CALENTAMIENTO MATEMÁTICO: Desarrolla tu cálculo mental (1,5p).

DOBLES

Doble de 66 → _____

$3 \cdot 18 \rightarrow$ _____

Doble de 135 → _____

$14 \cdot 3 \rightarrow$ _____

Doble de 47 → _____

MITAD

Mitad de 70 → _____

$65 : 2 \rightarrow$ _____

Mitad de 162 → _____

$34 : 2 \rightarrow$ _____

Mitad de 130 → _____

RESTA

$120 - 70 =$ _____

$130 - 55 =$ _____

$120 - 35 =$ _____

$78 - 12 =$ _____

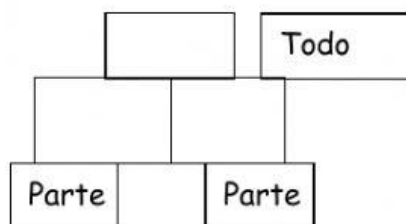
$300 - 120 =$ _____

2.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS: Diagrama Partes-Todo (1p)

De los 76,50 € que cuesta la mochila, ya he ahorrado 39 €
¿Cuántos euros me faltan por ahorrar?



DIAGRAMA PARTES-TODO



OPERACIÓN

Solución: _____

3.- MEDIDA Y GEOMETRÍA: Perímetro, área, regla, transportador, polígonos, ángulos. (2p)

a) Calcula el área y el perímetro de este rectángulo de 4 cm x 2 cm



P = _____

Área = _____

c) Con la regla y el transportador, construye 2 semirrectas que formen un ángulo interno de 30°. ¿Cuánto medirá su ángulo externo?

b) Si un triángulo tiene todos sus lados iguales y su perímetro es de 27 cm ¿Cuánto mide cada uno de sus lados? _____

d) Dibuja, sin usar la regla, un polígono cualquiera de 5 lados. Señala sus vértices

4.- ALGORITMOS OAOA para desarrollar tu cálculo mental (1p).

Realiza la estimación previa de cada cálculo y luego el exacto con la estrategia indicada.

DIVISIÓN ARAÑA
313 libros : 6 estanterías

Estimación: _____
Exacto: _____

DIVISIÓN ARAÑA
793 € : 4 personas

Estimación: _____
Exacto: _____

5.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS: Diagrama Partes-Todo (1p)



Hemos comprado 2 sacos de naranjas. En total 68 naranjas. Si usamos 3 naranjas por zumo, ¿Cuántos zumos podemos hacer? ¿Nos sobrará alguna naranja?

DIAGRAMA PARTES-TODO	OPERACIÓN
Solución: _____	

7.- FRACCIÓN-PORCENTAJE-DECIMAL y unidades de medida (1p)



✓ Su peso es de $\frac{3}{4}$ de 1 kg.
Por tanto, pesa _____g



Su altura es de $\frac{1}{2}$ de 1 metro. Por tanto, su altura es de _____cm



Su longitud es el 50% de la altura de la mesa. Por tanto su longitud es de _____cm



Su capacidad es de $\frac{1}{4}$ de litro. Por tanto, su capacidad es de _____L

8.- NOS VAMOS DE COMPRAS: fíjate en los dibujos y contesta a las preguntas (1,5p)



2,50 €



4 €/Kg



4 €



3,25 €

- a) Si compramos 3 hamburguesa y pagamos con 20 € ¿Cuántos euros nos devuelven?

- b) Si compramos 3 helados y pagamos con 10 € ¿Cuántos euros nos devuelven? _____
- c) Si compramos 3,5 kilos de Kiwi ¿Cuánto dinero nos gastamos? _____
- d) Si compramos 1 arroz y 1 helado ¿Cuánto dinero nos gastamos? _____
- e) Si compramos 1 hamburguesa y 1 helado y pagamos con 10 € ¿Cuántos euros nos devuelven? _____

9.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS: Diagrama Partes-Todo (1p)

En una tienda hay 8 cajas con el mismo número de camisas en cada una.
Si en total hay 144 camisas. ¿Cuántas camisas hay en cada caja?



DIAGRAMA PARTES-TODO	OPERACIÓN
Solución: _____	

10.- ¡PUNTO EXTRA! (1p)

Dibuja con la regla un cuadrilátero con las siguientes características:

- 2 de sus lados deben ser mayor de 5 cm.
- Tiene que tener un ángulo interno de 90° (indica cuál es)
- Tiene que tener un ángulo interno menor de 30° (indica cuál es)

