

TEMA . PROYECTOS

FICHA NÚM 1

EJERCICIOS DE PRESUPUESTOS:

1. Para confeccionar un estuche de tela, Marta ha tardado 1 hora y ha utilizado los siguientes materiales:

- Una cuarta de tela que cuesta 8€ el metro
- Una cremallera de 30 céntimos
- Medio carrete de hilo de 2€ el carrete

Todos los materiales los ha pagado su madre, que además la ha compensado con 5€ por el trabajo realizado. **¿Cuál es el coste del estuche?**

Presupuesto de ejecución material: PEM

Concepto/ Material	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		TOTAL	

Presupuesto de mano de obra: PMO

Concepto/ Persona	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		TOTAL	

Precio Total = Presupuesto de ejecución material + Presupuesto de mano de obra

Precio Total = PEM + PMO =

2. Te han encargado la compra de una serie de artículos para el gimnasio de tu instituto:

- | | | |
|----|-----------------------|--------|
| 3 | balones de fútbol | 20 € |
| 5 | balones de baloncesto | 18 € |
| 28 | pelotas de tenis | 2 € |
| 6 | plumas de bádminton | 1,50 € |

Además debes tener en cuenta que a comprar el material habéis ido tú y otro compañero más. El instituto os ha compensado por el trabajo realizado a razón de 4€ por hora. Tu compañero y tú, habéis ido a Soto a por el material, el bus tarda 15 minutos en llegar y la compra se ha realizado en 1 hora y media.

Calcula el presupuesto total de la compra.

Presupuesto ...

Concepto/ Material	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		TOTAL	

Presupuesto ...

Concepto/ Persona	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		TOTAL	

Precio Total =

Precio Total = PEM + PMO =

3. Para construir un puente de madera hemos utilizado:

- 4 listones de madera (que han costado 0.50€ cada listón)
- 300 palitos de madera (a 0.05€ cada uno)
- Una bobina de hilo (a 1.20€ la bobina)
- Medio bote de pegamento (a 0.75€ el bote)
- 4 bisagras (que han costado 0.50€ cada una)
- 50 clavos (a 0.01€ cada uno)
- 20 tornillos (a 0.02€ cada uno)
- 2 botes de pintura (a 3.10€ cada uno)

¿Cuál es el coste de los materiales del puente?

Este puente lo ha construido un grupo de alumnos del IES Vicente Aleixandre en el taller. El grupo estaba formado por 3 alumnos (Lola, Chus y Jorge). Para hacerlo han tenido que ir 6 días al taller, un tiempo de 1 hora cada día. Lola faltó el miércoles. Si la mano de obra se paga a 10€ cada hora. ¿Cuál es el coste total de la mano de obra de la construcción del puente?

¿Cuál es el coste de mano de obra del puente?**¿Y el coste total?**

Haz las tablas con regla, seguro que te quedan fenomenal

4. Has sido elegido para calcular el presupuesto de la compra de libros para los alumnos de tu clase. Para realizarlo, cuentas con los siguientes datos:

	Asignatura	Precio €	Alumnos
1	Matemáticas	19,2	19
2	Lengua y Literatura	20,03	19
3	Geografía e Historia	15,76	15
4	Inglés	21,42	12
5	Tecnología	12,87	2
6	Música	24,56	9
7	Francés	25,67	4
8	Biología y Geología	11,54	18
9	Física y Química	18,23	14

Con estos datos, vas a calcular el presupuesto material en libros.

El ampa es quien se encarga de la compra de los mismos, a la librería acuden dos padres, tardan en encontrar todos los libros 3 horas, pero uno de ellos se marcha media hora antes de haber terminado. El colegio les compensa por la labor realizada a razón de 10€ por hora invertida.

Calcula el PEM el PMO y el presupuesto total.