

**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.