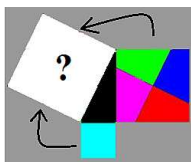









1) INFORMACIÓ MOLT IMPORTANT



- Esteu fent un treball d'investigació per a participar a l'**EXPOBERTRAN** el Dia de l'Escola.
- Us donem tanta informació (vídeo de Youtube i fitxa tècnica) perquè no ens hagueu de fer cap consulta demostrant que sou **AUTONOMS** (només podreu fer 2 preguntes mitjançant aquest mail: consultesprojectes@educam.eu però no malgasteu aquests 2 comodins).
- El treball heu de fer-lo **A CASA VOSTRA** durant el mes d'**ABRIL**. Lo ideal és que els vostres pares no us ajudin en res, tan sols que us acompanyin, si cal, a comprar els materials.
- Com a molt el **24 d' ABRIL** heu d'enviar a bertranprojectes@educam.eu un **MAIL adjuntant 3 fotos del projecte ja acabat i també explicant 3 coses** referents als apartats A,B,C, del punt 3 d'aquesta fitxa (només heu d'explicar 2-3 línies sobre cada apartat). Un cop rebem el vostre mail us direm com haureu de fer el pòster i aleshores ja podreu participar a l'ExpoBertran.

2) MATERIALS (informació purament orientativa)

	Fusta	És la base sobre la qual es construeix tot. Ha de fer 50 cm llarg x 40 cm d'ample i 19 cm de gruix. (Si és xapat en blanc queda millor)	Ferreteria Pavon (ho tallen a mida)
	Cartabó de 21 cm	Per dibuixar el triangle	Tot a 100
	Cordill de 1mm de gruix	Tipus corda (que sigui flexible i per tant que no sigui de nylon ni de plàstic).	Tot a 100
	Pintures (tempera)	Per a pintar el porespan.	Tot a 100
	porespan	Per a muntar el trencaclosques. Ho trobaràs al Tot a 100 que està a prop del col.legi (Carretera de Prats de Lluçanès, 144)	Tot a 100
	9 cargols de 3 cm		Leroy Tot a 100
	Broca de 3mm	Broca de fusta de 3 mm per a foradar la base per tal d'obrir pas als cargols	Leroy Tot a 100

2) COSES QUE HEU D'INVESTIGAR

- A) **Qui va ser Pitàgores ?** Qui era, on va viure, a quin any, i què és el que va descobrir que va ser tan important
- B) **Què diu el seu Teorema ?** Explicar que diu exactament aquest teorema (molt ben explicat al vídeo de Youtube).
Mostrar la fórmula i explicar-la.
- C) **Demostració pràctica del Teorema .** Expliqueu com s'han de construir aquesta pràctica (imaginant que ho feu a una persona que no ho sap) per què així qualsevol que la vulgui muntar sàpiga, gràcies a la vostra explicació, com fer-lo (materials que necessitarà, com muntar-lo etc).

