

**FEM MATEMÀTIQUES 2014**  
**Fase Final – Prova individual**  
 Reus, 17 de maig de 2014

Enunciats 6è de Primària

Nom i cognoms: \_\_\_\_\_

Centre: \_\_\_\_\_

**Per a tots els exercicis, cal que expliquis detalladament com has arribat a la solució.**

1.- A la il·lustració, hi pots observar un codi secret. S'ha utilitzat un símbol geomètric per representar cadascuna de les xifres significatives. S'hi han respectat els símbols d'operació. Troba el valor de cada símbol.

$$\bigcirc + \bigcirc = \blacksquare$$

$$\bigcirc + \blacklozenge = \triangle \star$$

$$\bigcirc \times \bigcirc = \triangle \star$$

$$\bigcirc \times \blacklozenge = \star \star$$

$$\blacklozenge + \blacklozenge = \triangle \blacksquare$$

$$\bigcirc \bigcirc + \blacklozenge \blacklozenge = \triangle \bigcirc \star$$

$$\bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\star = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\blacklozenge = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\star = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\triangle = \underline{\hspace{2cm}}$$

2.- L'Helena, el Marc i la Maria es troben tres dies seguits en una cafeteria per esmorzar. El primer dia demanen un refresc i tres croissants i paguen 5,10€; el segon dia, dos refrescos i dos croissants i paguen 5,40€, i l'últim dia, tres refrescos i un croissant i paguen 5,70€. Quant val un croissant i un refresc?

3.- Tens dos quadrats secants de manera que un vèrtex del quadrat més gros està situat al centre del quadrat més petit. Els quadrats mesuren 2 i 3 metres respectivament. Calcula l'àrea de la part comuna dels dos quadrats.

