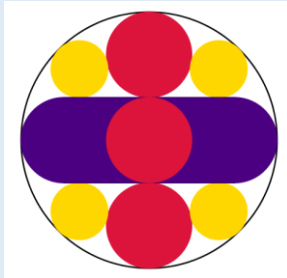
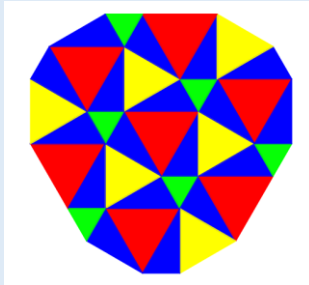
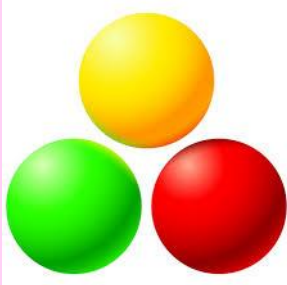
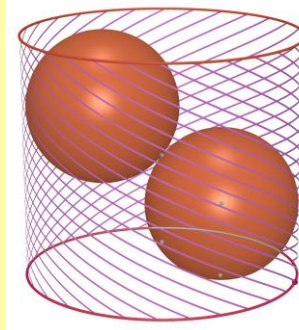
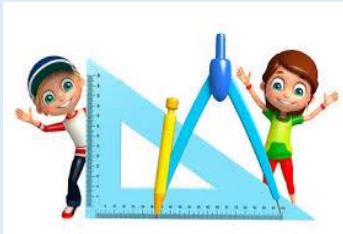


JUNY

DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIU.
2* 3 Escriu, ordenats de menor a major, tots els números de sis xifres que es poden formar amb les xifres 1, 2, 2, 3, 3, 3. 	4*** 5 Un dia me'n vaig anar de compres amb aproximadament 15 euros, distribuïts en monedes d'1 euro i de 20 cèntims. En tornar tenia la mateixa quantitat de monedes d'1 euro que la que tenia de 20 cèntims al principi i viceversa. Però només em quedava un terç dels diners amb què vaig eixir. Quant em vaig gastar exactament? 	6 ggb 7 En la figura adjunta hi ha huit cercles. Calcula la relació entre els tres tipus de radis. 		1/8		
9 ggb 10 La figura adjunta està descomposta en triangles rectangles amb hipotenusa de 4 cm i un angle de 60° i triangles equilàters. Calcula el perímetre i la superfície total del dibuix. 	11** 12 Trobeu el nombre natural més menut que es pot obtenir amb la suma de cinc nombres naturals diferents que complisquen que la suma de les xifres en cadascun dels cinc dona el mateix resultat. (Ex.: en 241 i 106, la suma de les xifres és 7). 	13*** 14 En una bossa hi ha 100 boles de tres colors: groc, roig i verd. A) hi ha més verdes que el doble de grogues. B) el triple de les grogues és major que el quàdruple de les roges. C) El triple de les roges és major que el nombre de verdes. Quantes n'hi ha de cada color? 	15			
16** 17 La figura està formada per un cilindre de radi 4.5 cm i dues esferes iguals de radi 2.5 cm que caben justes en el cilindre. Calcula el volum que hi ha entre el cilindre i les esferes. 	18* 19 Un joc consisteix a traure boles, una a una i a l'atzar, d'una caixa que conté boles blanques i roges. Per guanyar cal traure dues boles roges consecutives o traure'n dues blanques sense importar l'ordre. De quantes maneres diferents es pot guanyar? 	20** 21 Si la mitjana aritmètica de quinze nombres naturals diferents és 13, quin és el valor màxim que pot prendre el segon nombre més gran d'aquests quinze naturals? 	22			
23 ggb 24 Construeix una circumferència el centre de la qual pertanga a la recta $x - 6y = 45$, i la distància mínima de la qual a la recta $x - 5y = 1$ és de 2 unitats i a la recta $2x + y = 3$ és de 3 unitats. 	25** 26 Se sap que l'alçada, la llargària i l'amplària d'un prisma de base rectangular són tres nombres naturals consecutius. El seu volum és 15 600 u³. Calcula l'àrea total de la superfície del prisma. 	27* 28 Després-ahir Carla tenia 15 anys, i l'any que ve en farà 18. Quin dia és hui? 	29			
30* En el rectangle de la imatge hi ha diversos triangles pintats. Ordena'ls de menor a major superfície. Quin percentatge del rectangle està pintat? 