

NOMBRE:

GRUPO:

### 1. LA TARJETA DE CRÉDITO

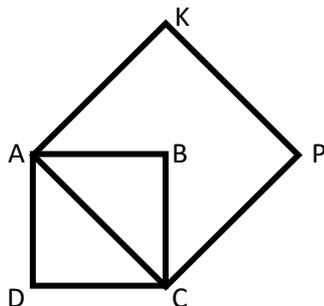
A mi madre le dieron el número secreto de su nueva tarjeta de crédito. Es muy observadora y le gusta mucho jugar con los números. Se dio cuenta de que la suma de los cuatro dígitos es 9 y que ninguno de ellos es 0. Además, el número es múltiplo de 5 y mayor que 1995. Con estos datos debes averiguar dicho número secreto. (si te sirve de ayuda, debes usar el criterio de divisibilidad del 5)



Chip and PIN

### 2. LOS CUADRADOS

El lado del cuadrado **ABCD** mide 3 m. ¿Cuál es el área del cuadrado **AKPC**? Si no te has dado cuenta y te sirve de ayuda, hemos de decirte que el punto **B** coincide con el centro del cuadrado grande.



### 3. UNA CAJA DE CANICAS

En una caja hay 30 canicas de colores: rojas, azules, verdes y combinadas (de dos o tres colores).

- Hay 2 canicas que tienen los tres colores
  - Hay 2 canicas azul con rojo
  - Hay 4 canicas verdes con azul
  - En total hay 14 canicas que tienen color azul
  - Hay la misma cantidad de canicas que son solo azules y solo rojas
  - En total hay 15 canicas con color rojo
- ¿Cuántas canicas hay de color verde?



### 4. EL DIAMANTE

¿Cuántos triángulos hay en la figura?



NOMBRE:

GRUPO:

5. LA COSA

Cambiando cada vez una sola ficha a una casilla vacía contigua (no en diagonal) hay que convertir la palabra COSA en la palabra OCAS

