

Solucions de les activitats

1. Cal repartir els caramels a les caselles d'aquesta manera:

1	2	4
8	16	32
64	128	145

A l'última casella n'hi hauria d'haver 256 = 2×128 , però no en té prou, i per tant només n'hi pot posar 145:

$$1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128 = 255; 400 - 255 = 145.$$

- No, no tindrà prou caramels, perquè:
 $1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128 + 256 = 511 > 400$.

2. - La xifra de les centenes va augmentant d'1 en 1 des del 0 fins al 4.

La xifra de les desenes va disminuint d'1 en 1 des del 9 fins al 5.

La xifra de les unitats va augmentant d'1 en 1 des de l'1 fins al 5.

- $91 \times 6 = 546$

$91 \times 7 = 637$

$91 \times 8 = 728$

$91 \times 9 = 819$

- Activitat personal.

- No, no continua, ja que:

$91 \times 10 = 910$

$91 \times 11 = 1.001$

3. *Targeta d'identitat núm. 1.*

Jordi Martínez – bomber.

Targeta d'identitat núm. 2.

Joan Mari – arquitecte.

Targeta d'identitat núm. 3.

Llorenç Puig – carter.