NOM: DATA:

Àrea de Matemàtiques: *La Bicicleta*

1. Utilitzant molt la imaginació enumera totes les figures geomètriques que puguis deduir d’aquesta imatge:



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Col·loca l’any de creació a la imatge corresponent:

|  |
| --- |
| 1970 Bicicleta de pista -1870 Bicicleta roda alta - 1817 Velocípede - 1885 Bicicleta (màquina segura) - 2020 Bicicleta actual - 1860 Bicicleta amb pedals - 1940 |

a) b) c) d)

   

d) e) f)

  

→ Ordena els anys de les bicicletes de la més antiga a la més moderna:

1. Resol el següent problema:
* En una carrera de bicicletes, jo he trigat 47 minuts i el Ricard, 58 minuts. Quant temps ha trigat

més el Ricard que jo? El rècord de la carrera està en 37 minuts. A quants minuts ens hem quedat

el Ricard i jo d'aquest rècord?

* Un cotxe i una bicicleta surten d'un poble per una mateixa carretera. El cotxe viatja a

70 km/h i la bicicleta a 20 km/h.

A) Omple el quadre indicant els quilòmetres recorreguts per cada vehicle.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VEHICLE | 1 hora | 2 hores | 5 hores | 7 hores | 12 hores | 20 hores | 30 hores |
| COTXE |  |  |  |  |  |  |  |
| BICICLETA |  |  |  |  |  |  |  |

B) El cotxe ha viatjat durant 4 hores. Calcula les hores que necessitarà la bicicleta per

fer els mateixos quilòmetres.