

1. Daqui a 4 anos.
2. (A) 6.
3. 5 caixas e 16 lápis.
4. Levaria 24 dias (o jardineiro trabalhador sozinho demora mais 4 dias, ora 4 é $\frac{1}{3}$ de 12 e, portanto, o jardineiro trabalhador faz $\frac{2}{3}$ do trabalho enquanto o preguiçoso apenas $\frac{1}{3}$. Logo o jardineiro trabalhador faz o dobro do trabalho e o jardineiro preguiçoso há-de demorar o dobro do tempo, ou seja, 24 dias).
5. Quem está a dizer a verdade é a Maria, estando os restantes 3 a mentir, o osso terá de estar no jardim.
6. O perímetro da figura é 94 cm.
7.

8. Há 13 degraus. Se o cão está no 10º degrau então o gato está no 7º degrau. Como este degrau é o do meio, tem tantos para baixo como para cima, ou seja, tem 6 degraus em baixo e 6 degrau em cima, logo, ao todo, a escada tem 13 degraus.