

Nome: _____ N.º _____

1. Um pai tem 46 anos e a soma da idade dos seus três filhos é de 38. Daqui a quantos anos a soma da idade dos filhos será igual à do pai?

2. O senhor Anastácio quer plantar lírios, margaridas, rosas e túlipas no seu jardim, colocando exactamente duas variedades de flores em cada canteiro. Quantos canteiros diferentes pode o senhor Anastácio fazer?

(A) 6 (B) 8 (C) 12 (D) 16 (E) 24

3. Que desarrumação na minha secretária... os lápis espalharam-se todos e é preciso arrumá-los de novo nas caixas. Mas...

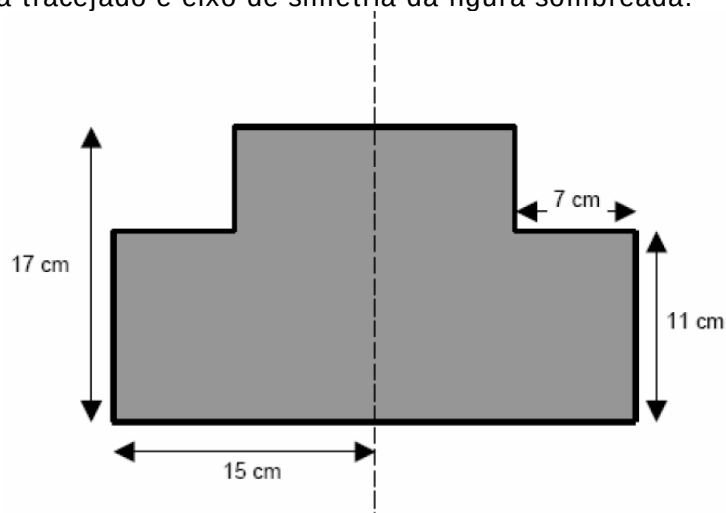
- se puser quatro lápis em cada caixa, sobra uma caixa;
- se puser três lápis em cada caixa, sobra um lápis.

Quantas são as caixas e quantos são os lápis?

4. O meu jardim estava uma lástima e contratei dois jardineiros para o recuperar. Os dois jardineiros demoraram oito dias a fazer o trabalho. Fiquei muito satisfeito com um dos jardineiros, que era muito trabalhador, mas em contrapartida o outro era extremamente preguiçoso. Sozinho, o jardineiro trabalhador levaria 12 dias a recuperar o jardim. Sozinho, quantos dias levaria o jardineiro preguiçoso?

5. O meu cão anda desesperado porque se esqueceu do sítio onde enterrou o último osso que a minha mulher lhe deu. Os ossos estão sempre num de quatro lugares: por detrás da casota, no jardim, junto ao portão e debaixo da árvore. Segundo diz a minha mulher, o osso está por detrás da casota. A minha filha Maria diz que o osso está no jardim ou debaixo da árvore. O meu filho Manuel garante que o osso está por detrás da casota ou junto ao portão. A minha filha Marta afirma que o osso não está no jardim. Mas... só um deles está a dizer a verdade! Onde está enterrado o osso do meu cão?

6. A linha a tracejado é eixo de simetria da figura sombreada.

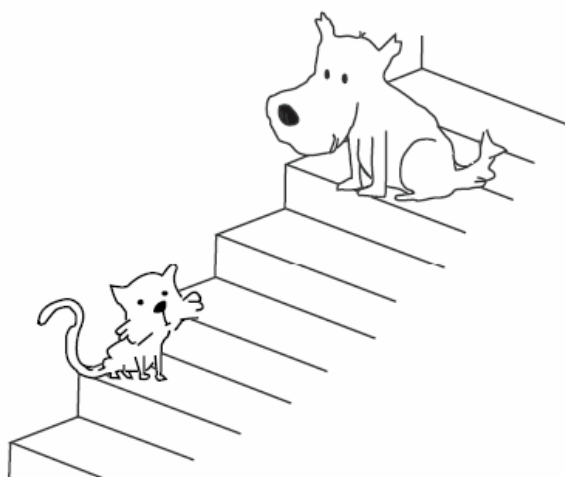


Calcula o perímetro da figura, tendo em conta os comprimentos indicados.

7. A Vera tem uma fita com autocolantes pretos e brancos, dispostos segundo um padrão que se repete, pela mesma ordem. A figura mostra essa fita, da qual a Vera já retirou três autocolantes. Desenha os autocolantes que a Vera retirou, no respectivo local.



8. O cão da Flora subiu uma escada e sentou-se no **10º degrau**. O gato do Tomás sentou-se **3 degraus** abaixo do cão. O gato ficou sentado no **degrau do meio** da escada.



Quantos degraus tem a escada? Explica como chegaste à tua resposta.