Je réactive mes savoirs

18 **a.** 54 et 36 sont tous les deux pairs.

Ils ont donc 2 comme diviseur positif commun.

On pourrait également citer 3, 6, 9 et 18.

b. Les diviseurs positifs de 25 sont 1, 5 et 25.

Or 42 n'est pas divisible par 5.

Donc 25 et 42 n'ont aucun diviseur positif commune autre que 1.

c. Les diviseurs positifs de 46 sont 1, 2, 23 et 46.

1 000 est bien pair, mais il n'est pas divisible par 23.

Donc 1 000 et 46 n'ont que 2 comme diviseur commun positif autre que 1.