

Reconnaitre un multiple ou un diviseur

Je m'entraîne

7 a. Le quotient de la division euclidienne de 66 par 12 est 5.

b. $66 = 12 \times 5 + 6$, $6 > 5$. On peut encore ajouter une fois 5, ce qui donne $66 = 13 \times 5 + 1$.

Le quotient de la division euclidienne de 66 par 5 est 13.

45 112 est divisible par :

a. 8 car $112 = 14 \times 8$.

b. 7 car $112 = 2 \times 7 \times 8 = 7 \times 16$.

c. 4 car $112 = 14 \times 2 \times 4 = 4 \times 28$.

d. 16 car $112 = 2 \times 7 \times 2 \times 4$ soit $112 = 16 \times 7$.

56

| Nombre | Divisible par 2 | Divisible par 3 | Divisible par 5 | Divisible par 9 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 37 245 | non | oui | -45 | non |
| 5 520 | oui | oui | 30 | non |
| 7 631 | non | non | non | non |
| 11 628 | oui | oui | non | oui |