

Reconnaître 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