

---

**N031  $m$  et  $n$**

- a) Oui, car c'est un des facteurs de  $n$ .
- b) Oui, car  $m$  est un multiple de  $2 \cdot 3$ .
- c) Oui, car  $n$  est un multiple de  $2 \cdot 5$ .
- d)  $10 = 2 \cdot 5$ , puisque  $m$  et  $n$  n'ont que 2 et 5 comme facteurs communs.
- e)  $420 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$ , qui est multiple de  $m$  ( $m \cdot 2 \cdot 7$ ) et de  $n$  ( $n \cdot 3$ ).
- f) De  $n$ , qui est multiple de  $2^2$ .
- g) De  $m$ , qui est multiple de  $3 \cdot 5$ .