

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

Deux nombres,  $m$  et  $n$ , sont écrits sous forme de produits de nombres premiers :

$$m = 2 \cdot 3 \cdot 5 \quad \text{et} \quad n = 2^2 \cdot 5 \cdot 7$$

Réponds aux questions suivantes sans calculer  $m$  et  $n$ .

- a) 2 est-il diviseur de  $n$  ?
- b) 6 est-il diviseur de  $m$  ?
- c) 10 est-il diviseur de  $n$  ?
- d) Quel est le pgdc de  $m$  et de  $n$  ?
- e) Quel est le ppmc de  $m$  et de  $n$  ?
- f) Duquel des deux nombres 4 est-il diviseur ?
- g) Duquel des deux nombres 15 est-il diviseur ?