

**NO137 Qui divise ?**

- a) Vrai,  $n : 1 = n$ .
- b) Faux, mais la seule exception est 0 ; pour tous les autres nombres,  $n : n = 1$ .
- c) Faux, puisque tout nombre (sauf 0) se divise par lui-même.
- d) Vrai : on peut écrire  $a = n \cdot c$  et  $b = m \cdot c$ , donc  $a + b = n \cdot c + m \cdot c = (n + m) \cdot c$ .
- e) Faux : si  $a = n \cdot c$ , alors  $a \cdot x = n \cdot c \cdot x = n \cdot x \cdot c = (n \cdot x) \cdot c$ .