

FA61 Communiquer

- a) • Si c est la mesure du côté du grand carré, celle du petit carré est alors $c - 1$.
Le périmètre de la figure globale peut être calculé de différentes manières, par exemple par :
$$c + c + c + (c - 1) + (c - 1) + (c - 1) + 1 = 6 \cdot c - 2 = 6c - 2$$
- Si c est la mesure du côté du petit carré, celle du grand carré est alors $c + 1$.
Le périmètre de la figure globale peut être calculé de différentes manières, par exemple par :
$$c + c + c + (c + 1) + (c + 1) + (c + 1) + 1 = 6 \cdot c + 4 = 6c + 4$$
- b) $5 \cdot n = 5n$ où n est un entier naturel.
- c) n et $n + 1$ où n est le premier des deux nombres.
- d) $x \cdot 9 + 12 = 9x + 12$ où x est le nombre choisi.