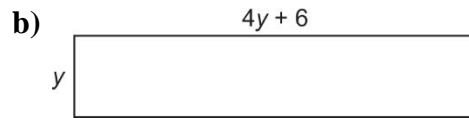
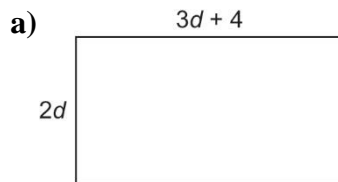




Nom: \_\_\_\_\_

- Écris l'expression polynomiale de division qui correspond à chacun des ensembles de carreaux algébriques de la question 1.
- Écris l'expression polynomiale de multiplication que représente chacun des rectangles suivants.



- Écris l'expression polynomiale de division qui correspond à chacun des rectangles de la question 3.
- Effectue les multiplications suivantes.
  - $v(3v + 1)$
  - $3c(5c + 2)$
  - $(8 + 4y)(6y)$
  - $5p(-5 - 2p)$
  - $(7k - 3)(-m)$
  - $(-1 - 10r)(-r)$
- Effectue les divisions suivantes.
  - $(6x + 3) \div 3$
  - $(14w - 7) \div -7$
  - $(-15 - 10q) \div 5$
  - $(8z^2 + 4z) \div 2z$
  - $(12c^2 - 6c) \div 3c$
  - $(9xy - 6x) \div -3x$
- Voici la solution qu'une élève a fournie à cette question de division :  
 $(-12x^2 - 9x - 12xy) \div (-3x)$   
 $= \frac{-12x^2}{-3x} + \frac{9x}{-3x} + \frac{-12xy}{-3x}$   
 $= 4x^2 - 3 + 4xy$ 
  - Explique pourquoi sa solution est erronée.
  - Quelle est la bonne réponse ?