

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

**exercice 1:** cahier d'exercices pour lundi 18 novembre

Page 1

/ 6

**Factoriser les expressions suivantes**

$A = 3 \times 2x + 3 \times 7$

$B = 10x + 15$

$C = 49x^2 + 21$

$D = (x + 2)(x - 3) + (x + 2)(3x - 7)$

$E = (3x + 6)(x - 1) - (3x + 6)^2$

**exercice 2:** cahier d'exercices pour lundi 18 novembre

Page 14

/ 6

**Résoudre les équations suivantes**

a)  $x^2 = 121$

b)  $x^2 = 57$

c)  $x^2 = 7 - 7$

d)  $x^2 = -7$

e)  $x^2 + 100 = 25$

f)  $100x^2 = 2500$

**exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 19 novembre

SCRATCH

/ 6

a. Qu'affiche chaque programme quand  $x = 4$  ?b. Qu'affiche chaque programme quand  $x = 52$  ?

Programme A

Programme B

Programme C