

Activité 1

Expressions équivalentes

Nom : _____

1. Écris les expressions ci-dessous à l'aide d'additions répétées.

- a) 4×3
- b) 5×12
- c) $7c$
- d) $3(a + 1)$
- e) $3x + 2$
- f) $2 + 4 \times 9$
- g) $5a + 2 \times 25$

2. Écris les expressions ci-dessous à l'aide de multiplications.

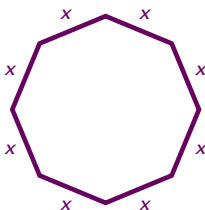
- a) $12 + 12 + 12$
- b) $7 + 7 + 7 + 2 + 2 + 2$
- c) $a + a + a + a + a$
- d) $x + a + x + a + x + a$
- e) $4 + a + 4 + a + 4 + a + a + 4$

3. Écris deux expressions équivalentes, une en utilisant l'addition répétée et l'autre en utilisant la multiplication, pour chacune des situations suivantes.

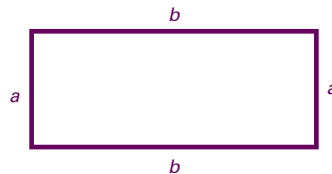
- a) 5 groupes de 34
- b) 3 groupes de $(8 + 3)$
- c) 4 groupes de a
- d) 5 groupes de x et 5 groupes de 3
- e) 2 groupes de $(a + 30)$

4. Écris deux expressions équivalentes, une en utilisant l'addition répétée et l'autre en utilisant la multiplication, qui représentent le périmètre de chacune des figures suivantes.

a)



b)



c)

