

1 Parmi les expressions suivantes, quelles sont celles qui sont égales ? Donner une preuve.

$$6x$$

$$5,5x$$

$$6x^2$$

$$1,5x \times 4x$$

$$1,5x + 4x$$

$$5,5x^2$$

2 Réduire, si possible, les expressions suivantes en justifiant l'égalité obtenue à l'aide d'une propriété. Si ce n'est pas possible, expliquer pourquoi.

a. $3 + 4x$

b. $3x - 4x$

c. $8x^2 - 2,5x^2$

d. $3 \times 4x$

e. $3x + 4x^2$

f. $3x \times (-4)$

g. $3x \times 4x^2$

h. $3 + x - 4$