

	Nom : _____	Classe : _____
	Prénom : _____	Date : <u>23-24</u>
Devoir chapitre 9 (intro au calcul littéral act 1 à 3)		C1 : / C2 : /15 C3 : / Total : /15

C2 : Appliquer

RÉDUIS au maximum les expressions suivantes. N'oublie pas de respecter les priorités d'opérations dans certains exercices.

$$2a + 7a = 9a$$

$$3a \cdot 6b = 18ab$$

$$-4x \cdot (-5x) = 20x^2$$

$$1b + 3y + 1b - 5y = 2b - 2y$$

$$2 \cdot 4c = 8c$$

$$3a + 3 = \dots$$

$$7ab \cdot (-4a) = -28a^2b$$

$$5c + 8 - 9c - 3 = -4c + 5$$

$$-2y \cdot y \cdot 4 = -8y^2$$

$$4x + x = 5x$$

$$3a \cdot 4b + 4b \cdot 2c = 12ab + 8bc$$

PEPS $1ab + 2a \cdot 4b - 2cd = 1ab + 8ab - 2cd = 9ab - 2cd$

$$3b^3 + 2 \cdot (-b) \cdot 4b = 3b^3 - 8b^2$$

$$5 \cdot c + 2 = 5c + 2$$

$$-y \cdot 2 \cdot 3 + 4y = -6y + 4y = -2y$$