

# 3eme : Révisions

Grolleau

septembre 2022

# Addition de relatifs

$$(-15) + (10)$$

# Addition de relatifs, CORRECTION

$$(-15) + (10) = -5$$

# Addition de relatifs

$$(-14) + (-18)$$

# Addition de relatifs, CORRECTION

$$(-14) + (-18) = -32$$

# Soustraction de relatifs

$$(-18) - (-5)$$

# Soustraction de relatifs, CORRECTION

$$(-18) - (-5) = -13$$

# Soustraction de relatifs

$$(1) - (15)$$



# Soustraction de relatifs, CORRECTION

$$(1) - (15) = -14$$

Développe l'expression  
suivante :

$$4(4a - 4)$$

Expression développée :

$$4(4a - 4) = 16a - 16$$

Développe l'expression  
suivante :

$$9(9b + 3)$$

Expression développée :

$$9(9b + 3) = 81b + 27$$

Développe l'expression  
suivante :

$$8x(9x + 4)$$

# Simple distributivité : CORRECTION

Expression développée :

$$8x(9x + 4) = 72x^2 + 32x$$

Développe l'expression  
suivante :

$$11b(5 - 3b)$$



Expression développée :

$$11(5 - 3b) = 55b - 33b^2$$

# Résoudre une équation

Résoudre :

$$18 - 12a = 28$$

# Résoudre une équation : correction

$$18 - 12a = 28$$

$$-12a = 10$$

$$a = -\frac{10}{12}$$

# Résoudre une équation

Résoudre :

$$4 - 13a = 24$$

# Résoudre une équation : correction

$$4 - 13a = 24$$

$$-13a = 20$$

$$a = -\frac{20}{13}$$

# Résoudre une équation

Résoudre :

$$19a - 7 = 33$$

# Résoudre une équation : correction

Résoudre :

$$19a - 7 = 33$$

$$19a = 40$$

$$a = \frac{40}{19}$$