

Calcul mental : calcul littéral

# Séance 1

# Calcul 1

Réduire :

$$3x \times 4x$$

# Calcul 2

Réduire :

$$3x - 4x$$

# Calcul 3

Réduire :

$$2y + 5x - 5y - 4x - 2y$$

# Calcul 4

Developper et réduire :  
 $3(2x - 5)$

# Calcul 5

Calculer (astucieusement) :  
 $999 \times 7$

# Séance 2



# Calcul 1

Developper et réduire :

$$2y (5 - 2y)$$

# Calcul 2

Réduire :

$$5 - (3 - 2x)$$

# Calcul 3

Développer et réduire :  
 $(x + 1)(x + 2)$

# Calcul 4

Développer et réduire

$$1 + 2x(x + 3)$$

# Calcul 5

Développer et réduire  
 $(2x + 1)(x + 2)$

# Séance 3

# Calcul 1

Developper et réduire :

$$3a(2 - a)$$

# Calcul 2

Réduire :

$$3b - (3 - 2b)$$



# Calcul 3

Développer et réduire :

$$(c + 1)(c + 1)$$

# Calcul 4

Développer et réduire

$$1 + d(d - 3)$$

# Calcul 5

Développer et réduire  
 $(2e - 1)(e + 2)$

# Séance 4

# Calcul 1

développer et réduire  
 $(3x + 1)(x - 2)$

# Calcul 2

calculer astucieusement

$$37 \times 9 + 3 \times 9$$

# Calcul 3

factoriser

$$4y^2 - 5y$$

# Calcul 4

factoriser

$$2t(t+1) + 3(t+1)$$



# Calcul 5

développer et réduire

$$2t(t - 1) - (2t + 3)$$