

Distributivité : Exercices

1°/ Développer les produits suivants :

$$5 (3t + c) =$$

$$a (2y + ax) =$$

$$(5y + z) \times 4 =$$

$$(ab + ba) \times ae =$$

$$x (x + y) =$$

$$(5c + 3t + e) \times 6,1 =$$

$$3 (2c + 4t + a) =$$

$$4,2 (3y + a - 5) =$$

$$4 (5x + 3y) =$$

$$2 (x + 5) =$$

$$2,3 (5x + y) =$$

$$5,4 (5 + 0,5x) =$$

2°/ Retrouver les éléments manquants dans chacune des expressions suivantes et effectuer le calcul.

$$3 \times (7 + \dots) = \dots + 24$$

$$9 \times (\dots + 12) = 36 + \dots$$

$$0,01 \times (\dots + 27) = 0,34 + \dots$$

$$100 \times (2,4 + \dots) = \dots + 370$$

$$3,8 \times (\dots + 4,6) = 6,46 + \dots$$

$$12,5 \times (9,5 + \dots) = \dots + 28,75$$

$$5 \times (9 - \dots) = \dots - 35$$

$$0,01 \times (\dots - 18) = 0,45 - \dots$$

$$8 \times (\dots - 7) = 88 - \dots$$

$$100 \times (5,7 - \dots) = \dots - 480$$

$$6 \times (x + 5 - \dots) = \dots + \dots + 24y$$

$$0,01 \times (\dots - \dots + 50y) = 2x - 0,3 + \dots$$