

Série 1

(1) Simplifier : $3a + 2a$

(2) $\frac{3}{7} + \frac{2}{14} =$

(3) 321 329 est-il divisible par 9 ?

(4) $50,2 \div 100$

(5) $(-4) + (+3,5)$

(6) $-7 + 3$

Série 1 correction

$$(1) 3a + 2a = (5 + 2)a = 5a$$

$$(2) \frac{3}{7} + \frac{2}{14} = \frac{3}{7} + \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$$

(3) 321 329 n'est pas divisible par 9

car la somme de ses chiffres est égale à 20 qui n'est pas divisible par 9.

$$(4) 50,2 \div 100 = 0,502$$

$$(5) (-4) + (+3,5) = -0,5$$

$$(6) -7 + 3 = (-7) + (+3) = -4$$

Série 2

(7) Simplifier : $3a - 2a$

(8) $\frac{3}{7} + \frac{3}{14} =$

(9) 321 329 est-il divisible par 5 ?

(10) $5\,200,2 \div 1\,000$

(11) $(-2) + (+3,5)$

(12) $-3 + 1$

Série 2 correction

$$(7) 3a - 2a = (3 - 2)a = 1a = a$$

$$(8) \frac{3}{7} + \frac{3}{14} = \frac{6}{14} + \frac{3}{14} = \frac{9}{14}$$

(9) 321 329 n'est pas divisible par 5
car son chiffre des unités (9) n'est
ni 0 ni 5.

$$(10) 5\,200,2 \div 1\,000 = 5,2002$$

$$(11) (-2) + (+3,5) = +1,5$$

$$(12) -3 + 1 = (-3) + (+1) = -2$$

Série 3

(13) Simplifier : $0,3a + 0,7a$

(14) $\frac{3}{2} + \frac{2}{6} =$

(15) 301 303 est-il divisible par 3 ?

(16) $50,2 \times 100$

(17) $(-7) - (+3,5)$

(18) $-7 - 3$

Série 4

(19) Simplifier : $3a - 5a$

(20) $\frac{3}{21} + \frac{1}{7} =$

(21) 101 102 est-il divisible par 2 ?

(22) $150,02 \times 1\ 000$

(23) $(-3,5) - (-4)$

(24) $-3 - (-7)$