

Copie chaque équation sur ta page. Résous-la. Encerle la réponse.

1) $3y + 2 = 8$

$y = 2$

4) $-9 = 20 - 5n$

$n = 5,8$

7) $2(m + 5) = 12$

$m = 1$

10) $\frac{1}{2}x = 4$

$x = 8$

13) $3(x - 6) - 2(4 - x) = 0$

$x = 5,2$

15) $\frac{1}{3}a + \frac{1}{2}a = 10$

$a = 12$

18) $\frac{a-5}{4} + a = \frac{4a-3}{3}$

$a = 21$

20) $\frac{5}{6}(x+2) + \frac{1}{3}(4-x) = \frac{3}{4}$

$x = -4,5$

22) $3m + 16 = \frac{8}{3}$

$m = -4,7$

25) $7(3-y) = 4(7-2y)$

$y = 7$

27) $\frac{x}{3} - 1 = \frac{x}{5}$

$x = 7,5$

30) $\frac{4}{5}x + 9 = \frac{3}{7}x$

$x = -24,23$

2) $4(2x - 5) = -52$

$x = -4$

5) $15 = 30 - 6h$

$h = 2,5$

8) $17 - 3(y + 11) = -7y$

$y = 4$

11) $\frac{1}{5}x = -20$

$x = -100$

3) $4x + 3,5 = 7,5$

$x = 1$

6) $2 = 5 - 5x$

$x = 0,6$

9) $15x - 13 = 10x - 7x$

$x = 1,08\bar{3}$

12) $5(x - 4) = 4(x - 3)$

$x = 8$

14) $\frac{2}{3}y = 4$

$y = 6$

16) $\frac{4}{3}x - 5 = \frac{3}{4}x - 4$

$x = \frac{12}{7}$ ou $1,71$

17) $\frac{x+2}{3} = \frac{x+6}{15}$

$x = -1$

19) $\frac{x-2}{3} = \frac{28-2x}{6}$

$x = 8$

21) $\frac{x+1}{5} = \frac{3x-2}{14}$

$x = 24$

23) $\frac{2}{3}(a-1) = \frac{1}{3}(a+4)$

$a = 6$

24) $\frac{1}{2}(x-3) = \frac{4}{5}(x-2)$

$x = \frac{1}{3}$ ou $0,3$

26) $17 - 18p = 87 - 25p$

$p = 10$

28) $\frac{6}{5}x + 8 = \frac{2}{6}x$

$x = -9,23$

29) $\frac{1}{4}y = 9 - \frac{3}{4}y$

$y = 9$