

Voici un certain nombre d'expressions numériques ou d'égalités. Les regrouper en énonçant précisément et par écrit les raisons des choix effectués.

1)  $3x + 2x = 5x$  ;

2)  $9 + 5 = 16$  ;

3)  $4u + 3 = -5$  ;

4)  $2a = 4a - a$  ;

5)  $\frac{100 - 2 \times 5}{2 \times 5 - 4}$  ;

6)  $y = 4x + 3$  ;

7)  $3y - 4 = 5y$  ;

8)  $\frac{5}{3} = \frac{11}{7}$  ;

9)  $9d + 3 = 10d + 5$  ;

10)  $14 = 4 \times 3,5$  ;

11)  $x^2 + x = x(x + 1)$  ;

12)  $x^3 = x \times x^2$  ;

13)  $15$  ;

14)  $\frac{5}{3} = \frac{20}{12}$  ;

15)  $4 + 3x = 7x$  ;

16)  $4a - 20$  ;

17)  $21 - 6$  ;

18)  $b = -2a + 3$  ;

19)  $3 \times \frac{20}{4}$  ;

20)  $\frac{5}{3}a = \frac{20}{7}$  ;

21)  $\pi x$ .

22)  $2x(3x - 1) = 6x^2 - 2x$  ;

23)  $\frac{5x - 1}{3}$ .