

## CHUYÊN ĐỀ GIẢI TOÁN TÌM X Ở LỚP 3

### I. Một số lưu ý cần nhớ khi giải toán tìm X:

Để giải được các bài toán tìm X thì cần các thành phần và kết quả của:

Phép cộng: Số hạng + số hạng = tổng  
Phép trừ : số bị trừ - số trừ = hiệu  
Phép nhân : thừa số x thừa số = tích  
Phép chia: số bị chia : số chia = thương.

### Cách tìm thành phần chưa biết của phép tính như :

**1. Để (tìm số hạng; tìm số bị trừ ;tìm số trừ; tìm số chia) ta làm thế nào?**

Bước 1:Nêu lại cách tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc đơn( hoặc không có dấu ngoặc đơn)

Bước 2:Sau đó tùy theo từng dạng bài tìm X mà chúng ta hướng dẫn học sinh đi tìm ra cách giải nhanh và đúng.

### II.Các dạng bài tìm X thường gặp ở lớp 3:

#### 1.Dạng 1(Dạng cơ bản)

Các bài tìm X mà về trái là **tổng, hiệu, tích, thương** của **một số với 1 chữ**, còn về phải là **1 số**.

Ví dụ: Tìm X:

a)  $549 + X = 1326$

$$X = 1326 - 549$$

$$X = 777$$

$$b) X - 636 = 5618$$

$$X = 5618 + 636$$

$$X = 6254$$

### **2. Dạng 2 ( Dạng nâng cao)**

Những bài tìm X mà vế trái là **tổng, hiệu, tích, thương** của một số với 1 chữ, vế phải là một **tổng, hiệu, tích, thương** của hai số.

Ví dụ: Tìm X

$$X : 6 = 45 : 5$$

$$X : 6 = 9$$

$$X = 9 \times 6$$

$$X = 54$$

### **3. Dạng 3**

Các bài tìm X mà vế trái là biểu thức có 2 phép tính không có dấu ngoặc đơn, vế phải là một số.

Ví dụ: Tìm X:

$$736 - X : 3 = 106$$

$$X : 3 = 736 - 106 \text{ ( dạng 2)}$$

$$X : 3 = 630 \text{ (dạng 1)}$$

$$X = 630 \times 3$$

$$X = 1890$$

### **4. Dạng 4:**

Các bài tìm X mà vế trái là biểu thức có 2 phép tính có dấu ngoặc đơn, vế phải là một số.

Ví dụ :Tìm X

$$( 3586 - X ) : 7 = 168$$

$$( 3586 - X ) = 168 \times 7$$

$$3586 - X = 1176$$

$$X = 3586 - 1176$$

$$X = 2410$$

**5. Dạng 5:**

Các bài tìm X mà về trái là biểu thức có chứa 2 phép tính không có dấu ngoặc đơn, còn về phải là một tổng, hiệu, tích, thương của hai số

Ví dụ: Tìm X

$$125 \times 4 - X = 43 + 26$$

$$125 \times 4 - X = 69$$

$$500 - X = 69$$

$$X = 500 - 69$$

$$X = 431$$

**6. Dạng 6:**

Các bài tìm X mà về trái là biểu thức có chứa 2 phép tính có dấu ngoặc đơn, còn về phải là một tổng, hiệu, tích, thương của hai số

Ví dụ: Tìm X

$$(X - 10) \times 5 = 100 - 80$$

$$(X - 10) \times 5 = 20 \text{ (dạng 5)}$$

$$(X - 10) = 20 : 5$$

$$X - 10 = 4$$

$$X = 4 + 10$$

$$X = 14$$

III. Các bài tập thực hành

1.  $X \times 5 + 122 + 236 = 633$

2.  $320 + 3 \times X = 620$

3.  $357 : X = 5 \text{ dư } 7$

4.  $X : 4 = 1234 \text{ dư } 3$

5.  $120 - (X \times 3) = 30 \times 3$

6.  $357 : (X + 5) = 5 \text{ dư } 7$

7.  $65 : x = 21 \text{ dư } 2$

8.  $64 : X = 9 \text{ dư } 1$

9.  $(X + 3) : 6 = 5 + 2$

10.  $X \times 8 - 22 = 13 \times 2$

11.  $720 : (X \times 2 + X \times 3) = 2 \times 3$

12.  $X + 13 + 6 \times X = 62$

13.  $7 \times (X - 11) - 6 = 757$

14.  $X + (X + 5) \times 3 = 75$

15.  $4 < X \times 2 < 10$

16.  $36 > X \times 4 > 4 \times 1$

17.  $X + 27 + 7 \times X = 187$

18.  $X + 18 + 8 \times X = 99$

19.  $(7 + X) \times 4 + X = 108$

20.  $(X + 15) : 3 = 3 \times 8$

21.  $(X : 12) \times 7 + 8 = 36$

22.  $X : 4 \times 7 = 252$

23.  $(1 + x) + (2 + x) + (3 + x) + (4 + x) + (5 + x) = 10 \times 5$

24.  $(8 \times 18 - 5 \times 18 - 18 \times 3) \times X + 2 \times X = 8 \times 7 + 24$