

TOÁN

Chủ đề

TỈ SỐ

**PHÂN
TRẦM**





Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

TOÁN

Bài 57.- Tiết 1

TÍNH TỈ SỐ PHẦN TRĂM CỦA HAI SỐ





KHỞI ĐỘNG





Trò chơi
đỒ BẠN





Điết bá²⁸n⁸, đ⁵o⁵g⁵b⁵ang
35⁵, 5⁵100 ti số phan trăm.

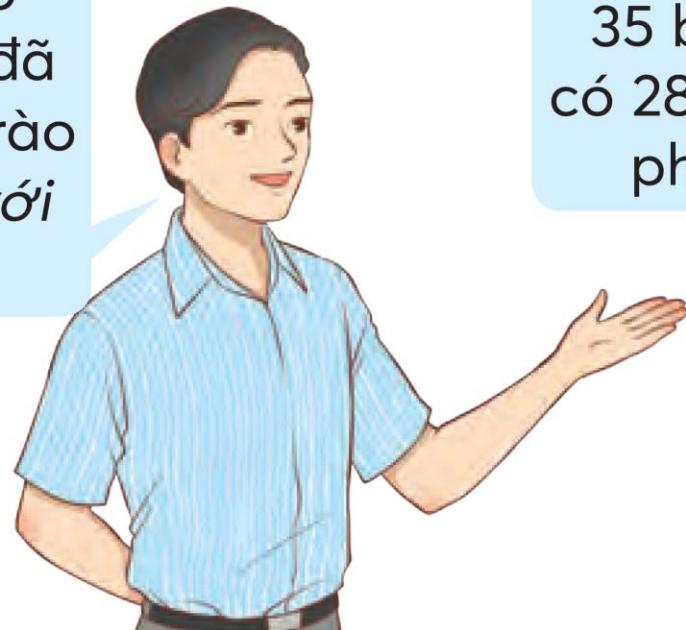




Viết số 0,8 dưới dạng
Đọc và hàn, để đọc
tỉ số phân trăm



Lớp chúng ta có
80% số học sinh đã
tham gia phong trào
*"Hãy nói không với
túi ni-lông!"*.



Lớp mình có
35 bạn, trong đó
có 28 bạn tham gia
phong trào ạ.

Tính thế nào để
được 80% nhỉ?





CÙNG HỌC



Ví dụ 1: Tính tỉ số phần trăm của 28 và 35.



Có thể làm
theo cách khác
được không?



Chuyển 0,8 thành
 $0,8 \times 100\%$
 $= 80\%$ tỉ số phần trăm

Ví dụ 1: Tính tỉ số phần trăm của 28 và 35.

$$28 : 35 = 0,8$$

$$0,8 \times 100\% = 80\%$$

Thông thường ta viết như sau:

$$28 : 35 = 0,8 = 80\%$$



GHỊ NHỚ

Muốn tìm tỉ số phần trăm của 28 và 35, ta làm như sau:

- **Tìm thương của 28 và 35.**
- **Nhân nhẩm thương đó với 100 rồi viết kí hiệu % vào bên phải của tích.**



**Ví dụ 2: Một lớp học vùng cao có 30 học sinh,
trong đó có 18 bạn nữ.**

Tìm tỉ số phần trăm của số bạn nữ trong lớp.

Bài giải

Tỉ số phần trăm của số bạn nữ trong lớp là:

$$18 : 30 = 0,6$$

$$0,6 = 60\%$$

Đáp số: 60%.

THỰC HÀNH





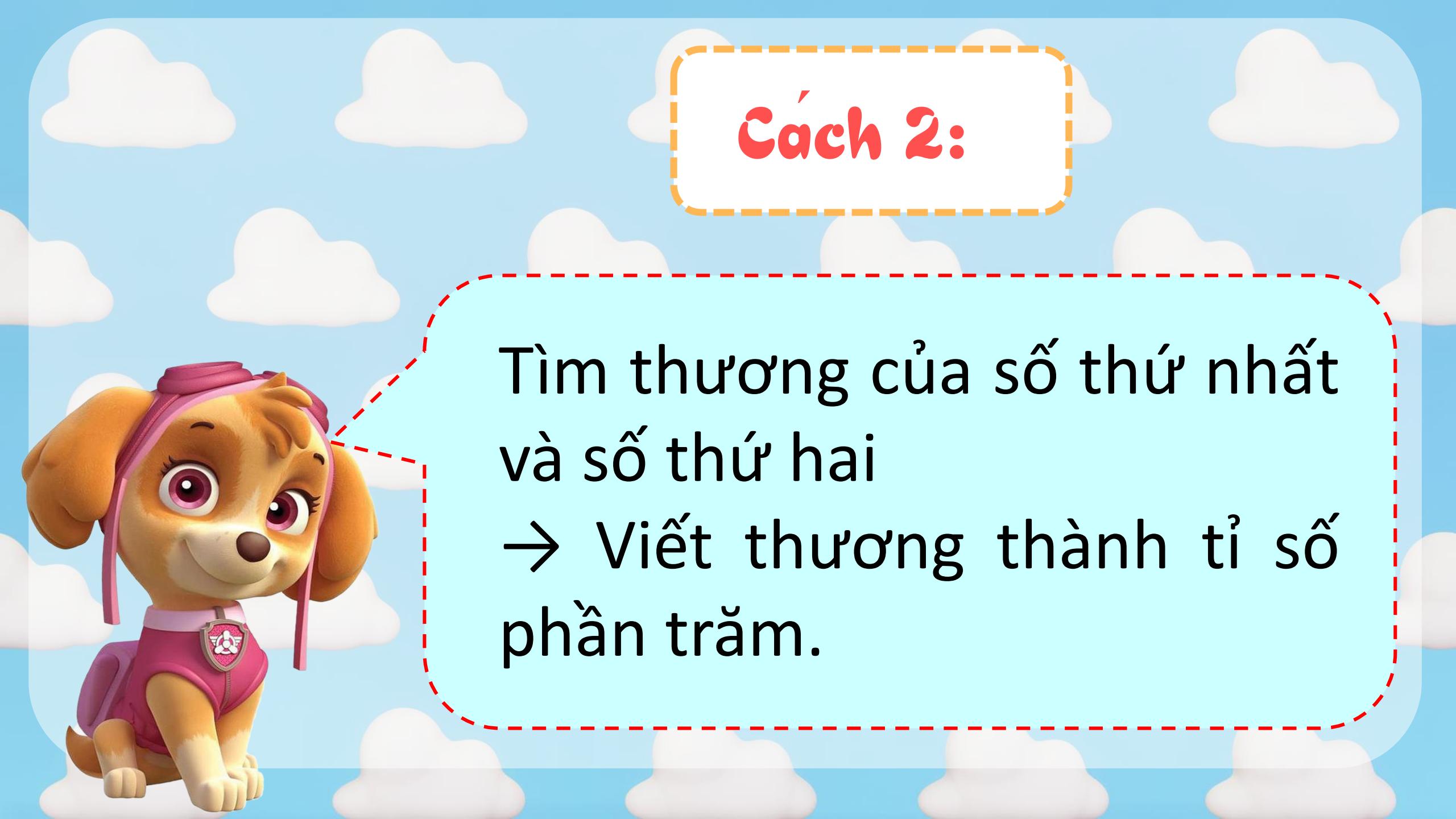
Bài 1: Tính tỉ số phần trăm của hai số.





Cách 1:

Viết tỉ số dưới dạng phân số
→ Chuyển mẫu thành 100.
→ Viết tỉ số phần trăm.



Cách 2:

Tìm thương của số thứ nhất
và số thứ hai
→ Viết thương thành tỉ số
phần trăm.



Bài 1: Tính tỉ số phần trăm của hai số.

a) 7 và 10

Cách 1: $\frac{7}{10} = \frac{70}{100} = 70\%$

Cách 2: $7 : 10 = 0,7 = 70\%$



Bài 1: Tính tỉ số phần trăm của hai số.

b) 16 và 25

Cách 1: $\frac{16}{25} = \frac{64}{100} = 64\%$

Cách 2: $16 : 25 = 0,64 = 64\%$



Bài 1: Tính tỉ số phần trăm của hai số.

c) 57 và 20

Cách 1: $\frac{57}{20} = \frac{285}{100} = 285\%$

Cách 2: $57 : 20 = 2,85 = 285\%$



Bài 2: Tính tỉ số phần trăm của hai số.



Bài 2: Tính tỉ số phần trăm của hai số.

a) 3 và 5

$$3 : 5 = 0,6$$

→ Tỉ số phần trăm của 3 và 5 là 60%.



Bài 2: Tính tỉ số phần trăm của hai số.

b) 1,6 và 2

$$1,6 : 2 = 0,8$$

→ Tỉ số phần trăm của 1,6 và 2 là 80%.



Bài 2: Tính tỉ số phần trăm của hai số.

c) 4,5 và 6,1

$$4,5 : 6,1 = 0,737$$

→ Tỉ số phần trăm của 4,5 và 6,1 là 73,7%.

vận dụng Trái nghiệm





Bài 1: Số?

Các bạn Linh, Tuấn, Thu đặt kế hoạch: Mỗi ngày bơi được 500 m. Dưới đây là quãng đường bơi được của mỗi bạn trong một ngày.

Tên	Linh	Tuấn	Thu
Quãng đường bơi	450 m	500 m	600 m

Tỉ số phần trăm của quãng đường bơi được của mỗi bạn và quãng đường bơi theo kế hoạch là:

- a) Linh: .?. %. b) Tuấn: .?. %. c) Thu: .?. %.

Tên	Linh	Tuấn	Thu
Quãng đường bơi	450 m	500 m	600 m

$$\frac{450}{500} = \frac{90}{100} = 90\%$$

$$\frac{500}{500} = \frac{100}{100} = 100\%$$

$$\frac{600}{500} = \frac{120}{100} = 120\%$$

TÍNH TỈ SỐ PHẦN TRĂM CỦA HAI SỐ





Tính tỉ số phần trăm của hai số 4 và 5.

A

$$4 : 5 = 0,8 = 80\%$$

B

$$4 : 5 = 0,5 = 50\%$$

C

$$4 : 5 = 0,8 = 800\%$$

D

$$4 : 5 = 0,8 = 8\%$$



Tính tỉ số phần trăm của hai số 3 và 8.



A

$$3 : 8 = 0,375 = 375\%$$

B

$$3 : 8 = 0,375 = 3,75\%$$

C

$$3 : 8 = 0,375 = 3,075\%$$

D

$$3 : 8 = 0,375 = 37,5\%$$



**Chúc mừng các bạn
đã trả lời chính xác !**



LUYỆN TẬP



2

Trong 40 kg nước biển có 1,4 kg muối. Tìm tỉ số phần trăm của lượng muối trong nước biển.



Bài giải

$$1,4 : 40 = 0,035$$

$$0,035 = 3,5\%$$

Tỉ số phần trăm của lượng muối trong nước biển là 3,5%.

3

Lớp 5D có 35 học sinh. Học kì 1 có 14 học sinh tham gia câu lạc bộ bóng rổ, học kì 2 có thêm 7 học sinh tham gia. Hỏi mỗi học kì lớp 5D có bao nhiêu phần trăm học sinh tham gia câu lạc bộ bóng rổ?



Tính tỉ số phần trăm của số học sinh tham gia câu lạc bộ ở từng học kì và số học sinh cả lớp.

Bài giải

$$14 : 35 = 0,4$$

$$0,4 = 40\%$$

Học kì 1 lớp 5D có 40% số học sinh tham gia câu lạc bộ bóng rổ.

$$14 + 7 = 21$$

Học kì 2 lớp 5D có 21 học sinh tham gia câu lạc bộ bóng rổ.

$$21 : 35 = 0,6$$

$$0,6 = 60\%$$

Học kì 2 lớp 5D có 60% số học sinh tham gia câu lạc bộ bóng rổ.

4

Chọn ý trả lời đúng.

Một bãi giữ xe hai bánh có 72 xe đạp và 48 xe máy. Tỉ số phần trăm của số xe đạp trong bãi xe là:

A. 0,6

150%

B. 60%

C. 1,5 D.

Tổng số xe đạp và xe máy là 120.

$$\frac{72}{120} = \frac{12}{20} = \frac{60}{100} = 60\%$$

VUI HỌC





Số?

Bức tranh bên có 5 con chim, 3 con sóc và 4 con cá sấu. So với tổng số con vật trong tranh

a) Số con vật có bốn chân, không là động vật ăn thịt chiếm ?. %.

b) Số con vật đẻ trứng chiếm ?. %.



Trong bức tranh có tất cả 12 con vật, trong đó:

a) Con vật có bốn chân, không là động vật ăn thịt: **3 con sóc, chiếm 25%.**

(Vì $3 : 12 = 0,25 = 25\%$.)

b) Con vật đẻ trứng: **5 con chim và 4 con cá sấu, chiếm 75%.**

(Vì $9 : 12 = 0,75 = 75\%$.)



TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI

