

Procente în biblioteca clasei

Clasa a VI-a · 35 minute · Matematică

Obiectiv: Calcularea unui procent dintr-o cantitate și interpretarea procentelor în contexte simple.

Biblioteca clasei are 200 de cărți. Dintre acestea, 40% sunt volume de povești, 25% sunt cărți de știință, iar restul sunt alte tipuri de lecturi. Procentele se raportează la același total.

LUCREAZĂ ȘI EXPLICĂ

- 1

Calculează numărul cărților de povești și al celor de știință.
- 2

Ce procent și ce număr reprezintă celelalte cărți? Verifică suma.
- 3

Din 80 de volume de povești se împrumută 20. Ce procent din volumele de povești este împrumutat?
- 4

Un elev spune că 20 de cărți reprezintă 20% din bibliotecă. Este corect? Explică diferența dintre cele două totaluri folosite la exercițiile 3 și 4.

Procente în biblioteca clasei

Clasa a VI-a · 35 minute · Matematică

Pagina pentru profesor / facilitator. Răspunsurile deschise se apreciază după explicație și adecvare, nu prin copierea unei singure formulări.

1. 40% din $200 = 80$; 25% din $200 = 50$.
2. 35% , adică 70 de cărți. $80 + 50 + 70 = 200$ și $40\% + 25\% + 35\% = 100\%$.
3. $20/80 \times 100 = 25\%$.
4. Nu. $20/200 \times 100 = 10\%$ din bibliotecă. La exercițiul 3 totalul este 80; la 4 totalul este 200.

CUM FOLOSEȘTI RESURSA

Solicită identificarea întregului înainte de calculul. Pentru sprijin, folosește o bandă cu 100 de părți sau proporții ușor de calculat: 10%, 25%, 50%.

EXTINDERE

Reformulează problema pentru o bibliotecă de 400 de volume, păstrând procentele.

REUTILIZARE

Material original al colecției editoriale ResurseDidactice.ro. Poate fi copiat, adaptat și redistribuit cu atribuirea sursei, conform licenței CC BY 4.0. Indică modificările realizate.