Formel for å blande fløte og skummet til ønsket fettprosent

Følgende formel ble brukt:

[fettprosent i fløte \*mengde fløte (i liter)] + [fettprosent i skummetmelk\*mengde skummetmelk] = ønsket fettprosent i blandingen\*[mengde fløte\*mengde skummetmelk]

Eksempel:

Mengde fløte = 20 L
Fettprosent fløte = 47,5 % eller 0,475
Mengde skummetmelk = *ukjent* eller X
Fettprosent skummetmelk = 0,19 % eller 0,0019
Ønsket fettprosent = 18 % eller 0,18

1. [fettprosent i fløte \*mengde fløte (i liter)] + [fettprosent i skummetmelk\*mengde skummetmelk] = ønsket fettprosent i blandingen\*[mengde fløte\*mengde skummetmelk]
2. [0,475\*20] + [0,0019\*X] = 0,18 \* [20\*X]
3. 9,5 + 0,0019X = 3,6 + 0,18X
4. 5,9 = 0,1781X
5. X = 33,127 Liter
6. Mengde skummetmelk =33,127 Liter
7. Dvs. at man må blande 33,127 l skummetmelk i 20 l fløte (47,5 %) for å få ønsket fettprosent på 18%