

CM 1 CORRECTION ex 8 et 9 p 93

Ex 8 p 93 : Combien d'élèves peuvent partir? Il faut 27 € pour chacun. On a 1 000 €.

1 élève : 27 €

10 élèves : $27 \times 10 = 270$ €

20 élèves : $27 \times 20 = 540$ €

30 élèves : $27 \times 30 = 810$ €. On se rapproche.

40 élèves : $27 \times 40 = 1\,080$ €. C'est trop.

35 élèves : $27 \times 35 = 945$ €. Ce n'est pas assez.

37 élèves : $27 \times 37 = 999$ €. C'est bon.

On peut écrire : $1\,000 = (27 \times 37) + 1$



Phrase-réponse : 37 élèves peuvent partir. Il restera 1 €.

Ex 9 p 93 : ici, on a 1 200 €. Le voyage coûte toujours 27 € par élève. On a 47 élèves.

Pourront-ils tous partir ?

On cherche combien va coûter le voyage : $27 \times 47 = 1\,269$ €

On n'a que 1 200 €. Ce n'est pas suffisant, il manque 69 €