

3 questions tirées de l'examen final de 1995

Question 19

Résous l'équation suivante :

$$7x - 8 = 4x + 28$$

Réponse:  $x = 12$

Question 20

Dans un groupe de 45 élèves, 2 élèves sur 9 portent des lunettes.

Deux ans plus tard, 40 % des élèves de ce même groupe portent des lunettes.

Combien d'élèves de plus portent des lunettes 2 ans plus tard?

Réponse: 8 élèves

Question 21

Valérie, son frère Mathieu et leur ami Philippe ont amassé de l'argent pour venir en aide aux jeunes défavorisés de leur quartier.

Philippe a recueilli le quart du montant de Mathieu. À elle seule, Valérie a amassé 97,35\$. Ensemble, ils ont amassé une somme de 300,00 \$.

Quel montant d'argent Mathieu et Philippe ont-ils amassé individuellement?

Mathieu: 162,12\$

Philippe: 40,53\$