

Problème et correction

Problème :

Canada :

1\$ canadien = 0,69 €

Etats-Unis :

1\$ américain = 0,90 €

Deux amies partent faire les soldes. L'une est canadienne et l'autre est américaine. Elles sont en voyage en France. Elles achètent chacune une veste (canadienne : veste en cuir à 49€99 et américaine : veste en jean à 39€99). Leurs maris les appellent et leur demandent ce qu'elles ont fait de leur journée : acheter des vestes. Ils vont à la banque et demandent combien valent 49€99 en dollars canadiens et combien valent 39€99 en dollars américains.

Calculer le prix que les deux vestes auraient coûté en dollars américains et en dollars canadiens.

Calculer la différence entre le prix d'une veste française et d'une veste américaine et canadienne.

Correction :

1\$ américain = 0,90€

$$1 / 0,90 = 1,111... = 1€$$

$$\text{Soit : } 39,99 \times 1,111... = 44,4333333.....$$

$$\text{OU : } 39,99 / 0,90 = 44,4333333.....$$

$$44,4333333..... - 39,99 = 4,44333333.....$$

1\$ canadien = 0,69€

$$1 / 0,69 = 1,4492753623$$

$$\text{Soit : } 49,99 \times 1,4492753623 = 72,4492753614$$

$$\text{OU : } 49,99 / 0,69 = 72,4492753623$$

$$72,4492753614 - 49,99 = 22,4592753614$$

$$\text{OU : } 72,4492753623 - 49,99 = 22,4592753623$$