

Série bleue - Logique

LA VITRINE

Les commerçants d'une rue ont fait peindre leur prénom sur leur vitrine. Chaque lettre a un prix différent.

PAUL a payé 30 euros

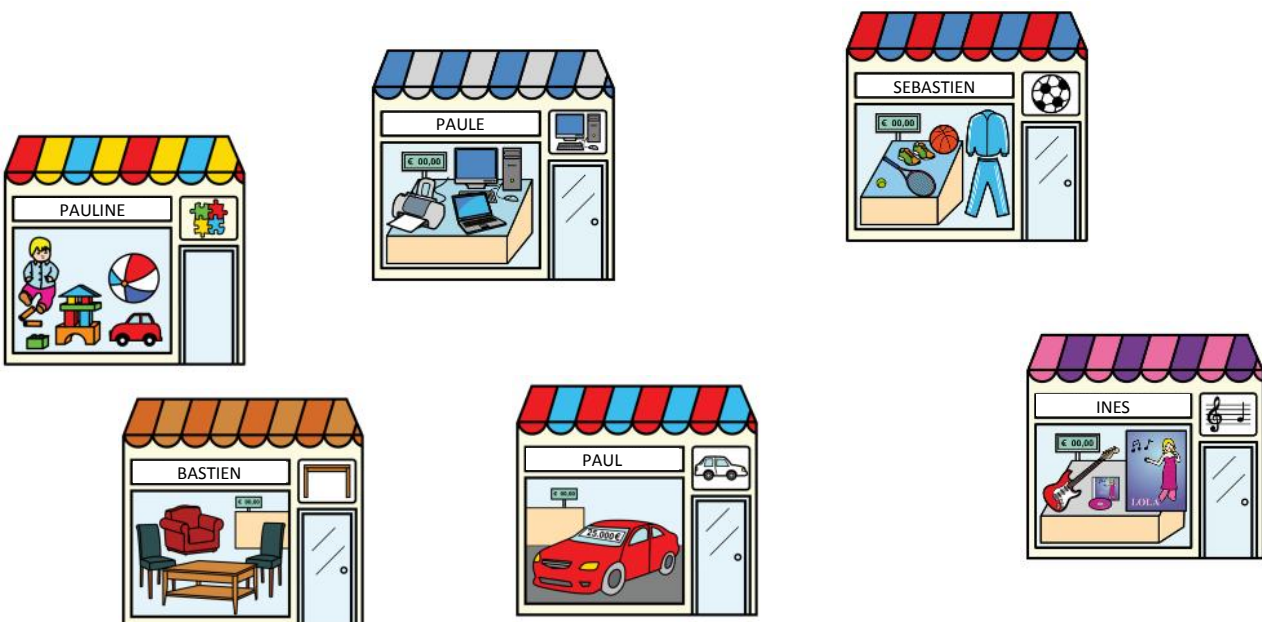
SEBASTIEN a payé 96 euros

PAULINE a payé 47 euros

BASTIEN a payé 71 euros

PAULE a payé 40 euros

Combien a payé INES pour faire peindre son nom?



Solution Série bleue - Logique

LA VITRINE

Si PAUL a payé 30 euros et que PAULE a payé 40 euros, c'est que la lettre E coûte 10 euros.

Dans PAULINE, il y a les lettres I et N et le mot PAULE. La différence entre ce que PAULINE et PAULE ont payé est de 7 euros. Les lettres I et N coûtent donc ensemble 7 euros.

Dans SEBASTIEN, il y a les lettres S et E et le mot BASTIEN. La différence entre ce que SEBASTIEN et BASTIEN ont payé est de 25 euros. S et E coûtent donc ensemble 25 euros.

On sait déjà que E revient à 10 euros, c'est donc que le S en vaut 15.

I et N coûtent ensemble 7 euros, E coûte 10 euros, S coûte 15 euros.

OU BIEN

I et N coûtent ensemble 7 euros, S et E coûtent ensemble 25 euros.

INES devra donc payer 32 euros pour faire peindre son prénom.