

Un stage de voile pour enfant est proposé pendant les vacances. Le prix affiché d'un stage pour un enfant est de 115 €. Lorsqu'une famille inscrit deux enfants ou plus, elle bénéficie d'une réduction qui dépend du nombre d'enfants inscrits.

1. Une famille qui inscrit trois enfants paie 310,50 €. Pour cette famille, quel est, par enfant, le prix de revient d'un stage ?
2. Compléter les deux factures données ci-dessous. Aucune justification n'est attendue dans cette question.

Facture 1

Prix d'un stage	115 €
Nombre d'enfants inscrits	2
Prix total avant réduction
Montant de la réduction (5% du prix total avant réduction)
Prix à payer

Facture 2

Prix d'un stage	115 €
Nombre d'enfants inscrits	3
Prix total avant réduction
Montant de la réduction (% du prix total avant réduction)
Prix à payer	310,50 €

Correction

1. Le prix par enfant est égal à $\frac{310,5}{3} = 103,50$ (€)

Facture 1

Prix d'un stage	115 €
Nombre d'enfants inscrits	2
Prix total avant réduction	230
Montant de la réduction (5 % du prix total avant réduction)	11,50
Prix à payer	219,50

Facture 2

Prix d'un stage	115 €
Nombre d'enfants inscrits	3
Prix total avant réduction	345
Montant de la réduction (10 % du prix total avant réduction)	34,50
Prix à payer	310,50 €