

## ÉTAPE 2 Série rouge - Grandeurs et mesures

# Le pont suspendu

**Quatre explorateurs doivent franchir un torrent.**

**Un seul passage : un pont suspendu fait de lianes et de cordes.**

**Ce pont ne peut pas supporter plus de 150 kg à la fois.  
Aucun explorateur ne peut se trouver seul sur le pont.**

**Paul pèse 63 kg, Emile 75 kg, Victor 62 kg, Alex 51 kg.  
Il y a aussi 3 sacs de 10 kg chacun à faire passer.**

**Comment vont-ils traverser ?**



# SOLUTION série rouge ÉTAPE 2

## Grandeurs et mesures

### Le pont suspendu

**Il existe plusieurs solutions :**

**Paul et Victor traverseront avec un sac :  $63 \text{ kg} + 62 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 135 \text{ kg}$**

**Emile et Alex emporteront deux sacs :  $75 \text{ kg} + 51 \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 146 \text{ kg}$**

**Paul et Victor traverseront avec deux sacs :  $63 \text{ kg} + 62 \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 145 \text{ kg}$**

**Emile et Alex emporteront un sac :  $75 \text{ kg} + 51 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 136 \text{ kg}$**

**Paul et Emile traverseront avec un sac :  $63 \text{ kg} + 75 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 148 \text{ kg}$**

**Victor et Alex emporteront deux sacs :  $62 \text{ kg} + 51 \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 133 \text{ kg}$**

**Victor et Emile traverseront avec un sac :  $62 \text{ kg} + 75 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 147 \text{ kg}$**

**Paul et Alex emporteront deux sacs :  $63 \text{ kg} + 51 \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 134 \text{ kg}$**

