

### 1. La croix dans un carré

A chaque coin d'un autre carré de côté  $c$ , on découpe un petit carré de côté  $x$  de telle sorte que la croix obtenue ait une aire égale aux  $5/9$  de celle du carré initial. Trouver  $x$  si  $c = 6$  ; exprimer  $x$  en fonction de  $c$ .

### 2. Promos ?

Un hypermarché fait une promotion à  $- 20\%$ .

Un détaillant, dont, habituellement, les prix sont  $25\%$  supérieurs, riposte par une promotion à  $- 40\%$ . Chez qui acheter ?

### 1. La croix dans un carré

A chaque coin d'un autre carré de côté  $c$ , on découpe un petit carré de côté  $x$  de telle sorte que la croix obtenue ait une aire égale aux  $5/9$  de celle du carré initial. Trouver  $x$  si  $c = 6$  ; exprimer  $x$  en fonction de  $c$ .

### 2. Promos ?

Un hypermarché fait une promotion à  $- 20\%$ .

Un détaillant, dont, habituellement, les prix sont  $25\%$  supérieurs, riposte par une promotion à  $- 40\%$ . Chez qui acheter ?

### 1. La croix dans un carré

A chaque coin d'un autre carré de côté  $c$ , on découpe un petit carré de côté  $x$  de telle sorte que la croix obtenue ait une aire égale aux  $5/9$  de celle du carré initial. Trouver  $x$  si  $c = 6$  ; exprimer  $x$  en fonction de  $c$ .

### 2. Promos ?

Un hypermarché fait une promotion à  $- 20\%$ .

Un détaillant, dont, habituellement, les prix sont  $25\%$  supérieurs, riposte par une promotion à  $- 40\%$ . Chez qui acheter ?

### 1. La croix dans un carré

A chaque coin d'un autre carré de côté  $c$ , on découpe un petit carré de côté  $x$  de telle sorte que la croix obtenue ait une aire égale aux  $5/9$  de celle du carré initial. Trouver  $x$  si  $c = 6$  ; exprimer  $x$  en fonction de  $c$ .

### 2. Promos ?

Un hypermarché fait une promotion à  $- 20\%$ .

Un détaillant, dont, habituellement, les prix sont  $25\%$  supérieurs, riposte par une promotion à  $- 40\%$ . Chez qui acheter ?