

J'ai bénéficié d'une baisse de 50 €. Quel était le prix avant la baisse ?

| <b>Avec une proportion</b>  | <b>Avec un tableau de proportionnalité</b>   | <b>Avec une fonction linéaire</b> |     |     |            |    |     |  |
|---|--|-----------------------------------|-----|-----|------------|----|-----|--|
| <p>Il y a une baisse de 20 € pour 100 €.</p> <p>Je cherche le prix qui correspond à une baisse de 50 €.</p> <p>Une baisse de 20 € pour 100 €.</p> <p>Une baisse de ... € pour 50 €.</p> <p>Une baisse de 50 € pour ... €.</p> | <table border="1" data-bbox="526 260 990 394"> <tr> <td>Prix avant la baisse (€)</td> <td>100</td> <td><math>p</math></td> </tr> <tr> <td>Baisse (€)</td> <td>20</td> <td>...</td> </tr> </table> <p>Comme c'est un tableau de proportionnalité alors</p> $20 \times p = \dots \times 100$ $20 \times p = \dots$ $p = \dots$ | Prix avant la baisse (€)          | 100 | $p$ | Baisse (€) | 20 | ... | <p>Une baisse de 20% du prix de départ correspond à la fonction linéaire</p> $f : x \mapsto \frac{\dots}{100} x$ $f : x \mapsto \dots x$ <p>La variable <math>x</math> représente ... et son image <math>f(x)</math> représente ....</p> <p>Donc je cherche ... tel que</p> $\dots = 50$ $\dots = \dots$ $\dots = \dots$ |
| Prix avant la baisse (€)  | 100  | $p$                               |     |     |            |    |     |  |
| Baisse (€)  | 20   | ...                               |     |     |            |    |     |  |