

# Proportionnalité et Pourcentages - Correction

## Exercice 1

<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>
<b>12</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>18</b>

## Exercice 2

1°)  $100 - 15 = 85$

En juin, on ne paie que 85 % du prix.

$$20 \times \frac{85}{100} = 17$$

En juin, le CD coûte 17 €.

2°)  $17 \times \frac{15}{100} = 2,55$

$$17 + 2,55 = 19,55$$

En juillet, le CD coûte 19,55 €.

On remarque que si le prix du CD baisse de 15 % puis augmente de 15 % alors on ne revient pas au prix de départ.

## Exercice 3



On mesure la distance entre Tours et Chambray-lès-Tours

Cette distance est égale à 6,1 cm

On mesure le segment qui correspond à l'échelle

1,5 cm représentent 1,5 km

Distance sur la carte (cm)	1,5	6,1
Distance réelle (km)	1,5	?

$$? = 6,1 \times \frac{1,5}{1,5}$$

$$? = 6,1 \text{ km}$$

La distance à vol d'oiseau entre les villes de Tours et de Chambray-lès-Tours est d'environ 6,1 km.