

# Calculator :

$$1 \div \frac{6}{5}$$

**Correction :**

$$1 \div \frac{6}{5} = 1 \times \frac{5}{6}$$
$$= \frac{5}{6}$$

# Simplifier :

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

# Correction :

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = 8^5$$

Notation sous forme de puissance.

**Quelle est la  
moyenne de cette  
série statistique ?**

Masse (en kg)	2	8	3
Effectif	5	5	10

## Correction :

La moyenne est égale à :

$$\frac{2 \times 5 + 8 \times 5 + 3 \times 10}{20} = \frac{80}{20} = 4 \text{ kg}$$

**On considère la série statistique :**

<b>Note (sur 20)</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>Effectif</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

**Quelle est la médiane de cette série ?**

# Correction :

<b>Note (sur 20)</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>Effectif</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

Comme il y a 36 valeurs dans la série alors la médiane correspond à la moyenne de la 18<sup>ième</sup> valeur et de la 19<sup>ième</sup> valeur.

Comme la 18<sup>ième</sup> valeur est 10 et la 19<sup>ième</sup> valeur est 14 alors **la médiane est 12.**



**Un cercle a pour périmètre 63 cm.**

**Comment calculer son rayon ?**

# Correction :

**Le périmètre d'un cercle de rayon  $R$   
est égal à :  $2\pi R$  .**

**Donc le rayon d'un cercle de périmètre  
est égal à :**

$$\frac{63}{2\pi}$$