

# Calculator :

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$$

**Correction :**

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7} = \frac{2}{3} \times \frac{7}{5}$$
$$= \frac{14}{15}$$

**1 525 est un nombre premier.**

**Vrai ou Faux ?**

# Correction :

**Faux** : Comme 1 525 est  
Divisible par 5 alors 1525  
n'est pas un nombre premier.

**1 023 est un nombre  
premier.**

**Vrai ou Faux ?**

# Correction :

**Comme  $1+0+2+3 = 6$  et 6 est divisible par 3 alors 1023 est divisible par 3.**

**Donc 1023 n'est pas un nombre premier.**

**Un article qui coûtait 28 € est  
vendu 21 € .**

**Quel est le pourcentage de  
réduction ?**

## **Correction :**

**L'article a diminué de 7 € qui  
représentent le quart de 28 € .**

**Donc le pourcentage de  
réduction est de 25 % .**



**Un cercle a pour périmètre 40 cm.**

**Quel est son diamètre ?**

## Correction :

Le périmètre d'un cercle de diamètre  $D$  est égal à :  $D \times \pi$ .

Donc le diamètre d'un cercle de périmètre 40 cm est égal à :

$$\frac{40}{\pi}$$