

Division euclidienne



A15
Exercices 2

Ex1 CALCULATRICE

Écrire les égalités correspondantes :

$$17 \div 6 \quad Q=2 \quad R=5$$

$$23 \div 3 \quad Q=7 \quad R=2$$

$$288 \div 11 \quad Q=26 \quad R=2$$

$$120 \div 5 \quad Q=24 \quad R=0$$

Ex2

Poser chaque division et écrire l'égalité.

$$\begin{array}{r} 67 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1689 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$

Ex3 À l'aide de la division euclidienne ci-contre, répondre aux problèmes :

$$\begin{array}{r} 113 \overline{) 12} \\ -108 \\ \hline 5 \end{array}$$

Pb1 On veut partager équitablement 113 cartes Pokemon entre 12 enfants.

Combien chaque enfant recevra-t-il ?

Pb2 113 touristes partent en excursion en minibus. Chaque minibus peut transporter 12 personnes.

Combien faudra-t-il de minibus au minimum ?

Pb3 Un fleuriste veut faire le plus possible de bouquets de 12 fleurs. Il dispose pour cela de 113 fleurs. Combien de fleurs ne seront pas utilisées ?

Ex4

Dans *Le tour du monde en 80 jours* de Jules Verne, le héros Phileas Fogg doit faire le tour du monde... en 80 jours.

S'il part un lundi, quel jour reviendra-t-il ?

Division euclidienne



A15
Exercices 2

Ex1 CALCULATRICE

Écrire les égalités correspondantes :

$$17 \div 6 \quad Q=2 \quad R=5$$

$$23 \div 3 \quad Q=7 \quad R=2$$

$$288 \div 11 \quad Q=26 \quad R=2$$

$$120 \div 5 \quad Q=24 \quad R=0$$

Ex2

Poser chaque division et écrire l'égalité.

$$\begin{array}{r} 67 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1689 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$

Ex3 À l'aide de la division euclidienne ci-contre, répondre aux problèmes :

$$\begin{array}{r} 113 \overline{) 12} \\ -108 \\ \hline 5 \end{array}$$

Pb1 On veut partager équitablement 113 cartes Pokemon entre 12 enfants.

Combien chaque enfant recevra-t-il ?

Pb2 113 touristes partent en excursion en minibus. Chaque minibus peut transporter 12 personnes.

Combien faudra-t-il de minibus au minimum ?

Pb3 Un fleuriste veut faire le plus possible de bouquets de 12 fleurs. Il dispose pour cela de 113 fleurs. Combien de fleurs ne seront pas utilisées ?

Ex4

Dans *Le tour du monde en 80 jours* de Jules Verne, le héros Phileas Fogg doit faire le tour du monde... en 80 jours.

S'il part un lundi, quel jour reviendra-t-il ?