Niveau : troisieme

Arithmétique

Exercice 1 : divisions euclidiennes

Les trois divisions euclidiennes ci-dessous sont exactes.

$$\begin{array}{r|l} 368 & 15 \\ 8 & 24 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 368 & 16 \\ 0 & 23 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 368 & 14 \\ 4 & 26 \end{array}$$

Les nombres 14,15 et 16 sont-ils des diviseurs de 368?Justifier.

Quel est le plus petit multiple de 15 supérieur à 368?Justifier.

Quel est le plus grand multiple de 14 inférieur à 368 ?Justifier.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr