

Exercice III

*Amérique du Sud, novembre 2005*

1. Reproduire le tableau suivant et compléter chaque case par oui ou non.

	2	5	9
1035 est divisible par			
774 est divisible par			
322 est divisible par			

2. D'après ce tableau, les fractions  $\frac{774}{1035}$  et  $\frac{322}{774}$  sont-elles irréductibles ? Pourquoi ?
3. Calculer le PGCD de 322 et 1035 par la méthode votre choix.
4. La fraction  $\frac{322}{1035}$  est-elle irréductible ?