

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 ?