te fraction par un même nombre, et répéter cette opération sur les deux termes de la fraction résultante autant qu'elle pourra se faire. Par exemple, si l'on avait $\frac{120}{180}$ à réduire à sa plus simple expression, on pourrait d'abord diviser les deux termes par 2 et on aurait $\frac{60}{90}$, par 2 encore et on aurait $\frac{30}{45}$, par 3, on aurait $\frac{10}{15}$, et par 5 on aurait $\frac{2}{3}$ pour réponse.

D. Quels sont les nombres divisibles par 2, par 3, par 5, etc.

R. Tout nombre terminé par 0, ou par un chiffre pair est divisible par 2 ; tout nombre dont la somme des chiffres qui le composent, considérés comme des unités simples, est 3 ou un multiple de 3, est divisible par 3 ; tout nombre terminé par 0, ou par 5, est divisible par 5.

On pourrait encore diviser tout de suite les deux termes de la fraction par le plus grand commun diviseur.

D. Qu'est-ce qu'on entend par le plus grand commun diviseur de deux nombres ?

R. Par le plus grand commun diviseur de deux nombres on entend le plus grand nombre qui les divise chacun sans reste.

D. Que faut-il faire pour trouver le plus grand commun diviseur des deux termes d'une fraction ?

R. Pour trouver le plus grand commun diviseur des deux termes d'une fraction, il faut diviser le dénominateur par le numérateur ; s'il ne reste rien, le numérateur est le plus grand commun diviseur ; s'il y a un reste, il faut diviser le premier diviseur par le reste et continuer ainsi la division jusqu'à ce qu'elle se fasse sans reste. Le dernier diviseur qu'on aura employé se-