

## TD

### RENDRE UNE FRACTION IRREDUCTIBLE

#### I) Liste des fractions:

a)  $\frac{4}{8}$

k)  $\frac{135}{180}$

b)  $\frac{15}{3}$

l)  $\frac{88}{330}$

c)  $-\frac{9}{6}$

m)  $\frac{465}{372}$

d)  $-\frac{14}{21}$

n)  $-\frac{945}{252}$

e)  $\frac{25}{10}$

f)  $\frac{36}{20}$

g)  $-\frac{77}{22}$

h)  $\frac{168}{72}$

i)  $-\frac{90}{216}$

j)  $\frac{314}{215}$

#### Pour chaque fraction :

- 1) Décomposer le numérateur et le dénominateur en produit de facteurs premiers à l'aide de l'algorithme du logiciel Géogébra.
- 2) Rendre la fraction irréductible.
- 3) Vérifier votre résultat à l'aide du logiciel ou de la calculatrice.  
Si votre résultat est correct, passer à la fraction suivante, sinon rechercher votre erreur, rectifier et recommencer, en vert, le calcul à partir de cette étape (ne pas utiliser d'effaceur).