

1/ Écris les fractions suivantes sous leur forme irréductible

$$a = \frac{4865}{2145} \qquad b = \frac{3588}{759}$$

2/ Le quotient du produit de deux nombres x et y par leur PGCD s'appelle le *Plus Petit Commun Multiple* noté PPCM(x ; y).

(a) Exprime PPCM(x ; y) en fonction de x , y et PGCD(x ; y).

(b) Calcule le PPCM(429; 15).

(c) Déduis-en la somme de a et b .

Étude du complément du PGCD : le PPCM.
