

EXERCICE N 1 :

Soit f la fonction linéaire définie par $f(x) = 3x$.

1) déterminer l'image de $(\frac{1}{3})$ et $(-\frac{5}{9})$ par f .

.....

.....

2) déterminer l'antécédent de (-75) par f .

.....

3) tracer la courbe de f .

4) le point $A(67 ; 210)$

appartient-il à la courbe de f ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5) soit $m \in \mathbb{R}$, $M(1-m ; 2m)$ déterminer le réel m

pour que M appartienne à la courbe de f .

.....

.....

.....

.....

6) résoudre dans \mathbb{R} l'équation $f(-2x+3) - f(7-x) = 2$

.....

.....

.....

.....

EXERCICE N2 :

Résoudre dans IR les équations suivantes :

1) $\frac{3x-2}{3} = \frac{1-x}{5}$

.....
.....
.....
.....

2) $|7x+2|=8$

.....
.....
.....
.....

3) $9x^2 - 4 = 0$

.....
.....
.....
.....

4) $(x+1)(5x+2) = -5x-2$

.....
.....
.....
.....

5) $4x^2 + 4x + 1 = 0$

.....
.....
.....
.....

6) $x^2 + 1 = 0$

.....
.....
.....
.....

