## E:

1. Développer puis réduire A=(x-7)(x+9).

2. Montrer que  $A=(x+1)^2-64$ .

3. Calculer A :

## E2

1. Développer puis réduire  $A=(x+2)^2+(x-3)^2.$ 

2. Montrer que 
$$A=2\left(x-\frac{1}{2}\right)^2+\frac{25}{2}$$
.

3. Calculer A :

o pour  $x=rac{1}{2}$  ;o pour x=0 . x=-2 ;

E3

1. Développer puis réduire A=(2x+3)(4x-5).

2. Montrer que  $A=8\left(x+rac{1}{8}
ight)^2-rac{121}{8}.$ 

3. Calculer A :

o pour  $x=rac{5}{4}$  ;o pour x=1 .  $x=-rac{1}{8}$  ;