

Solutions Travaux Dirigés de seconde : Révisions d'Algèbre

1. Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A=5x-6 \quad B=x^2+12 \quad C=8x^2-4x-24$$

$$D=-14x^2+48x+98 \quad E=15x^2+36x+1$$

2. Développer et réduire les expressions suivantes :

$$F=16x^2+56x+49 \quad G=9x^2-30x+25 \quad H=64x^2-81$$

$$I=24x^2+10x+82 \quad J=8x^2-4x-12$$

E14 - Factoriser des expressions polynomiales simples

1. Factoriser les expressions suivantes :

$$A=x(8x^2-7x+3) \quad B=(x+2)(4x-7) \quad C=(2x+3)(8-4x)$$

$$D=(4x+7)(x+1) \quad E=(x+3)(3x+2)$$

2. Factoriser les expressions suivantes :

$$F=(3x+4)^2 \quad G=(x-5)^2 \quad H=(4x-6)(4x+6) \quad I=(x+6)(x-4) \quad J=(3+x)(11-x)$$