1. Que signifie « factoriser une expression mathématique » ? (1pt)
2. Développe et réduis les expressions suivantes. Utilise obligatoirement les identités remarquables. (6pts)

(3x-2)(x+1) – (x-2)² =

(2x+3)² - (2x-3)² + (2x-3)(2x+3) =

3.(4+3x)² - 2.(x-3)(x+2) =

1. Factorise les expressions suivantes en utilisant la mise en évidence. Attention, on met toujours en évidence le plus de facteurs possibles. (1+1+1+2+2 = 7pts)

3a² - 5a =

24x + 16x² =

-18a² + 27b³ =

(a+b).(x+y) +2(a+b)(x-y) =

(3x+5)² - (2-6x)(3x+5) =