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-4)² - (2x+4)² + (2x-4)(2x+4) =

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)

10b - 5b² =

24x + 27x² =

-33a² + 27b³ =

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

(2-4x)(3x+2)-(3x+2)² =