

I

Question 1 : $\frac{9x^2 + 30x + 25}{(x+1)(x-2)}$

Question 2 : $\frac{2\sqrt{3}}{-10}$

Question 3 : $\frac{48\% \text{ de filles}}{-10}$

Question 4 : $\frac{48\% \text{ de filles}}{-10}$

Question 5 : $\frac{48\% \text{ de filles}}{-10}$

II

1) -2 ; $-2+4=2$; $2 \times (-2) = -4$; $-4+4=0$

2) 5 ; $5+4=9$; $9 \times 5 = 45$; $45+4=49$

3) a) essai 1 : 1 ; $1+4=5$; $5 \times 1 = 5$; $5+4=9=3^2$
essai 2 : 2 ; $2+4=6$; $6 \times 2 = 12$; $12+4=16=4^2$

b) x ; $x+4$; $(x+4) \times x = x^2 + 4x$; $\frac{x^2 + 4x + 4}{(x+2)^2}$

4) il faut choisir -1 ou -3