Correction TD3:

Ex 1:

- a- Vrai
- b- Faux: (D1⊕ D2) // D4
- c- Faux: D3 \oplus (D4//(D1 \oplus D2)) et D3 // D4
- d- Faux, en parallèle

Ex2:

- a- 2 résistance en série, Req = 2400 Ω
- b- 3 résistance en série, Req = 3600Ω
- c- 2 résistances en parallèle : Req = 600Ω
- d- 3 résistances en parallèle : Req = 400Ω
- e- Req = $(R \oplus R)//R = 800 \Omega$
- f- Req = $(R//R) \oplus R = 1800 \Omega$

Ex 3:

- a- Req = (2R)//R//(2R) = R/2
- b- Req = $R//(R \oplus (R//2R)) = 5R/8$
- c- Req = 14,4 Ω
- d- Req = R/3
- e- Req = R/3
- f- Req = 5/8.R

Ex 4 : a- U=2,5V, b- U=3V, c- U=8V, d- R=100 Ω , e- U=7V, f- I = 7,5A, g- I=0,25A, h- I = 25mA, i- R = 10 Ω

Ex 5:

$$c-I = 2A, U = 2V$$