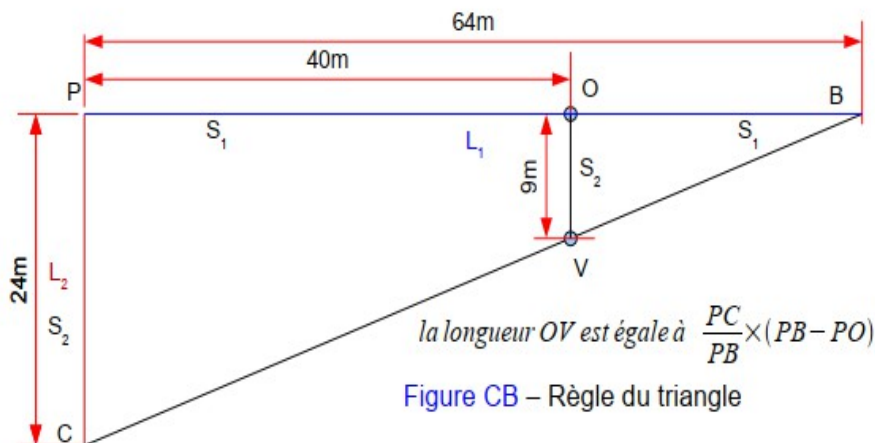


calcul règle du triangle

exemple:
 Soit une section S1 de 16 mm² protégée par disjoncteur de type C de 100 A. Un départ sans protection de section 6 mm² est prévu à 40 m du dispositif de protection. Quelle est la longueur protégée contre les courts-circuits ?
 La longueur protégée PB est lue dans le tableau CJ : L1 = 64 m.
 La longueur protégée PC est lue dans le tableau CJ : L2 = 24 m.
 PO est égal à 40 m.
 Il s'en suit OV (longueur protégée) = 9 m.



disjoncteur	section
C100	16 ²
	6 ²

longueur PB	64
longueur PO	40
longueur PC	24
longueur OV	9

$$OV = \frac{PC}{PB} \times (PB - PO)$$

$$= E24/E22 * (E22 - E23)$$

Tableau CJ – Longueurs maximales (en mètres) de canalisations avec un conducteur neutre de même section que les conducteurs de phase sous une tension de 230/400 V protégées contre les courts-circuits par des **disjoncteurs du type C** (pour les autres cas, voir C.2.3.7)

Section nominale des conducteurs en mm ²	Courant assigné des disjoncteurs type C (en ampères)											
	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
1,5	100	60	37	30	24	18	15	12	9	7	6	5
2,5	167	100	62	50	40	31	25	20	16	12	10	8
4	267	160	100	80	64	50	40	32	25	20	16	13
6	400	240	150	120	96	75	60	48	38	30	24	19
10	667	400	250	200	160	125	100	80	63	50	40	32
16		540	400	320	256	200	160	128	101	80	64	51
25			625	500	400	312	250	200	159	125	100	80
35			875	700	560	437	350	280	222	175	140	112
50				760	594	475	380	301	237	190	152	