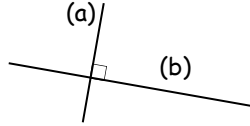


Perpendicularas e angles dreches

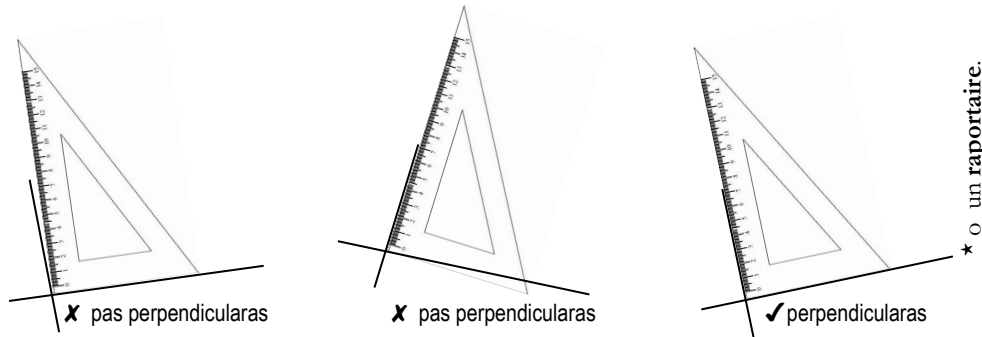


Definicions

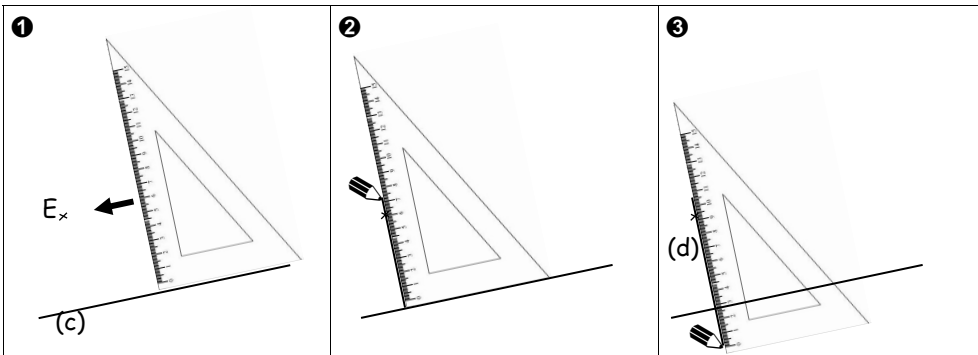
◆ Doas drechas **perpendicularas** son doas drechas que se copan en formant un **angle drech**. Exemple : las doas drechas çai -contra, (a) e (b) son perpendicularas. Las notam (a) \perp (b). Los quatre angles formats son d'angles dreches, mas avèm la costuma de ne marcar qu'un amb lo signe \square .



◆ Per verificar que dos drechas o segments son perpendiculars, utilizam un **escaire**★ en ensajant de far coïncidir son angle drech amb l'angle que volèm verificar. Un angle drech mesura totjorn 90° .

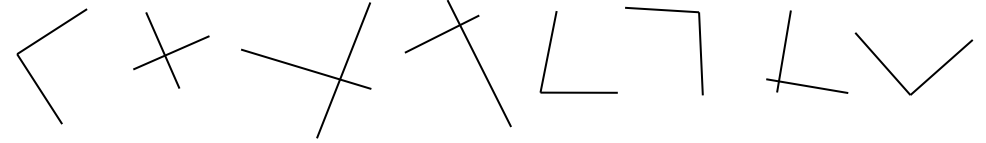


◆ Per traçar la perpendiculara (d) a una drecha (c) que passa per un punt E, alinham un dels costats que forma l'angle drech de l'escaire sus la drecha (c) ❶ e fasèm lisar, se n'è a mestièr, l'escaire lo long de (c) ❷ fins que son autre costat toque lo punt E. Traçam la drecha (d) que perlongam apuèi de l'autre costat de (c) ❸.



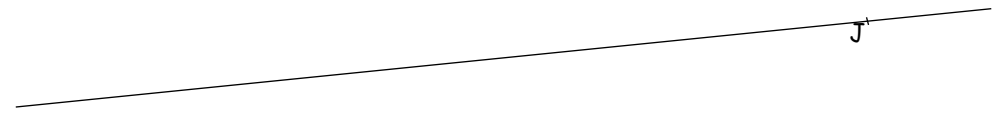
Exercicis

1. Marca amb lo signe que cal los angles dreches quand n'è a.



2. Traça las drechas perpendicularas a la drecha (g) que passa per H e J.

H_x



3. Traça (k) que passa per L per que (k) \perp (MN).

M_x

L_x

N_x