

PROEFHOOFDSTUK BASISPATRONEN & PASMODELLEN

Basispatronen & pasmodellen werkt met het systeem van Topais! Topais systeem staat bekend om haar perfecte pasvormen en uitstekende technische modellen.

Patroondesign is een korte intensieve opleiding waar je **alleen** basispatronen tekent.

Het lesboek is zéér uitgebreid en bevatten alle modellen met technische aspecten dat je zelfstandig basispatronen kan tekenen en bijbehorende pasmodellen maakt.

Tijdens de opleiding verdiep je je in het boeiende vakgebied en leer je van A tot Z alle facetten om basispatronen te maken op een professionele manier. De opleiding is momenteel alleen op locatie te volgen.

De opleiding bestaat uit 1 deel:

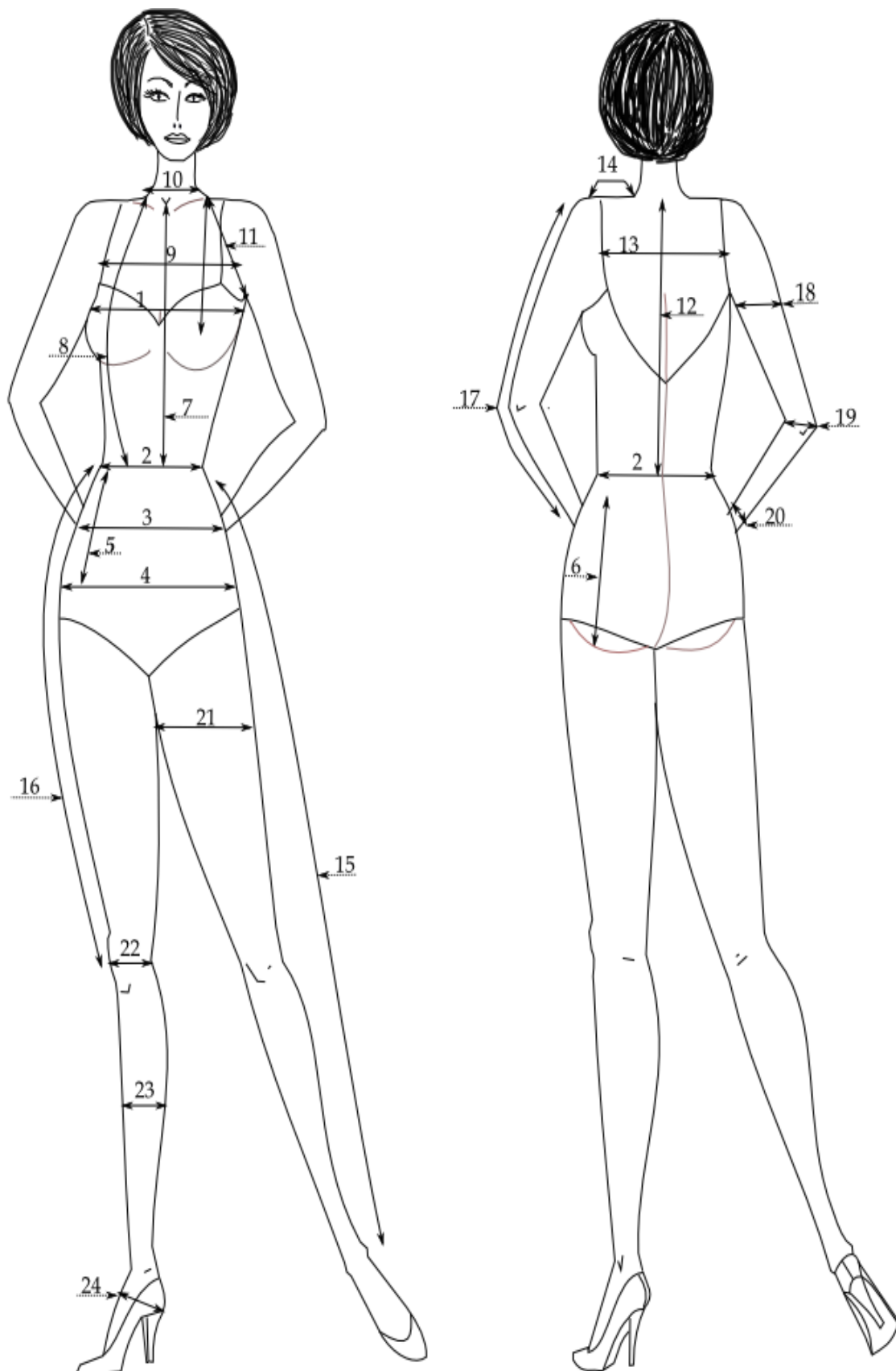
- Alle voorkomende basispatronen tekenen
- Alle voorkomende details als; zakken, taillebanden, kragen, mouwen tekenen
- Van alle basispatronen pasmodellen maken
- Corrigeren van de basispatronen mits nodig
- Werkinstructies pasmodellen maken

De gemiddelde duur van deze opleiding is 20 weken en is met/zonder ervaring van naaien en patroontekenen te volgen. De opleiding kan afgesloten worden met een certificaat, maar kan ook vrijblijvend gevolgd worden.

MATEN NEMEN

1	Bovenwijdte/ -omtrek	Glad gemeten over de busten, onder de oksel en over de schouderbladen.
2	Taillewijdte/ -omtrek	Glad om de taille meten. TIP: bind een stuk lint of elastiek om de taille.
3	1e Heupwijdte/ omtrek	Deze meting ligt tussen de taille en 2e heupwijdte.
4	2e heupwijdte/ -omtrek - zitwijdte	Glad meten over het dikste gedeelte van de heupen.
5	heuphoogte	Gemeten vanaf de taille tot aan het dikste gedeelte (zitwijdte)
6	Zithoogte	De zithoogte wordt gemeten door op een tafel te gaan zitten en de afstand te meten vanaf de zijkant van de taillelijn tot aan de tafel.
7	1e Voorlengte	Vanaf het schouderpunt bij de nek tot de taille over de buste meten.
8	2e Voorlengte	vanaf de halsaanzet over de busten gemeten tot aan de taille.
9	Voorbreedte	7 cm onder het hals kuiltje van armaanzet tot armaanzet.
10	Halswijdte	Glad om de hals meten.
11	Armsgatdiepte	Leg een liniaal horizontaal onder de schouder en meet vanaf schouder- / halspunt punt naar de liniaal + 2 cm.
12	Ruglengte	Van nekknobbel op de rug tot de taille meten.
13	Rugbreedte	15 cm onder het nekknobbeltje van armaanzet tot armaanzet.
14	schouderbreedte	Vanaf de halsaanzet tot aan de schoudertop.
15	zijlengte	Vanaf de taille tot aan de gewenste lengte.
16	Roklengte	Vanaf de taille tot aan de gewenste lengte.
17	Armlengte	Vanaf de schoudertop tot pols gemeten.
18	Bovenarmwijdte	Glad meten om de bovenarm heen.
19	Elleboogwijdte	Meten om de elleboog met een gebogen arm.
20	Polswijdte	Glad meten om de pols heen.
21	Bovenbeenwijdte	Glad gemeten om de bovenbeen heen.
22	Kniewijdte	Meten om de knie die gebogen is.
23	Kuitwijdte	Meten om de kuit met het been gebogen en de kuitspier aangespannen.
24	Voetwijdte	Gemeten om de wreef en hiel heen.
	figuurnaad breedte	Gemeten, $1/20 \text{ BW} + 1 \text{ cm}$.
	bustediepte / tepelhoogte	Gemeten vanaf de halsaanzet tot op de tepel.

MATEN METEN



BENODIGDHEDEN VOOR PATROONTEKENEN

Voor de opleiding en dit proefhoofdstuk heb je de volgende benodigdheden nodig:

- ✓ Patroontekenen papier in ruitvorm en effen
 - ✓ Schrijfgerei; een potlood, stiften, gum, papier schaar en plakband
 - ✓ Stof en naaigerief
-
- ✓ De patronen teken worden op ware grote in eigen maten getekend (hiervoor kan je voor het gemak patroontekenaar papier met ruiten van 1 x 1 cm nemen.)
 - ✓ Het tekenen begint vanaf 0 en start met punt 1. Door steeds meer punten te markeren ontstaat er een patroon van cijfers.
 - ✓ Als alle punten zijn aangegeven worden de punten (cijfers) verbonden met elkaar en ontstaat er een volledig grondpatroon.
 - ✓ Dit patroon is dan een half voor- of achterpand. Het patroon wordt dan met effen patroontekenaar papier overgetrokken.

Je start met het tekenen van het voorpand van het basispatroon. Als het voorpand klaar is teken je het achterpand. Dit kan in het voorpand of gebruik je een nieuw stuk patroontekenaar papier.

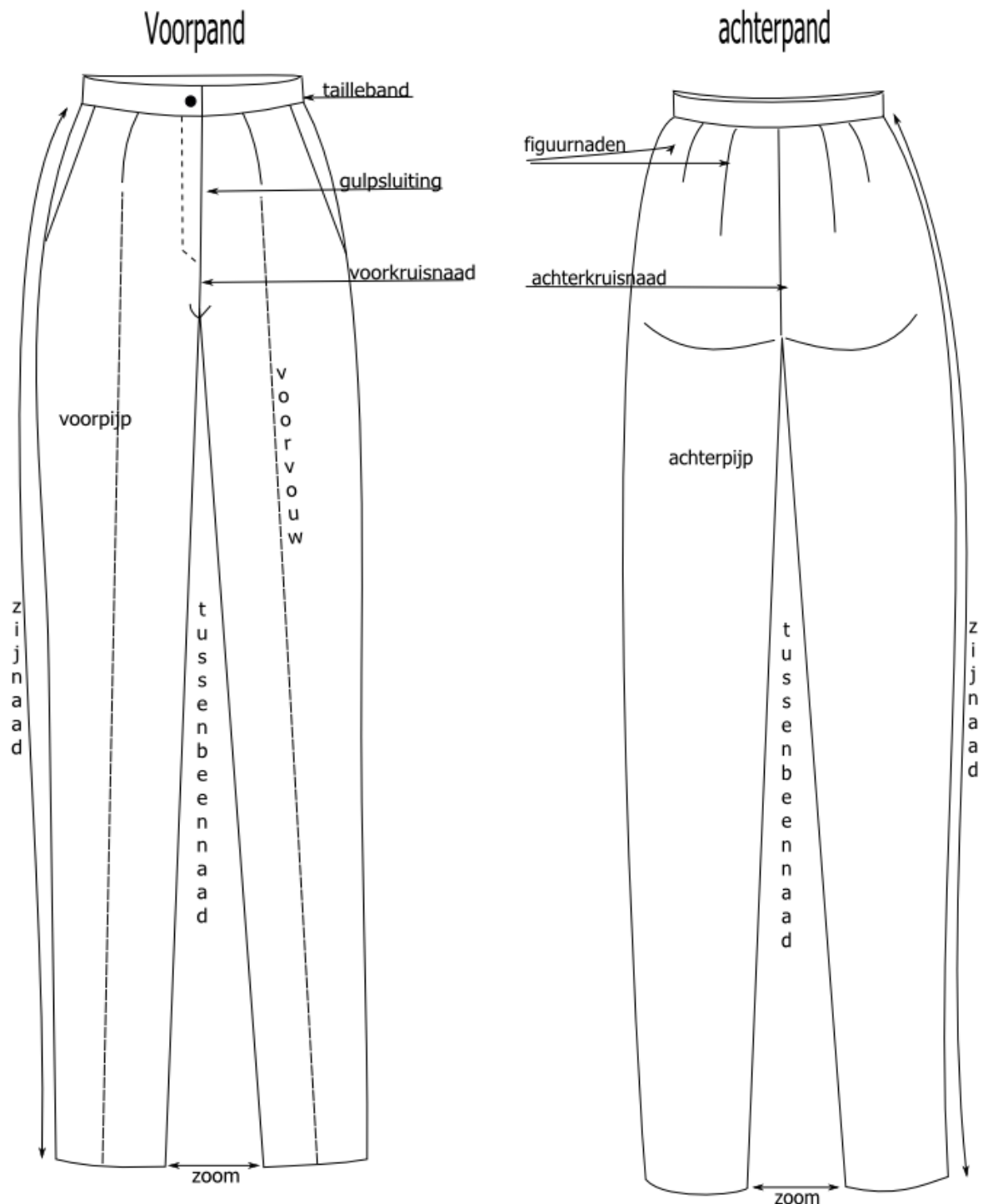
Heel veel succes en plezier met het proefhoofdstuk!

DE PANTALON

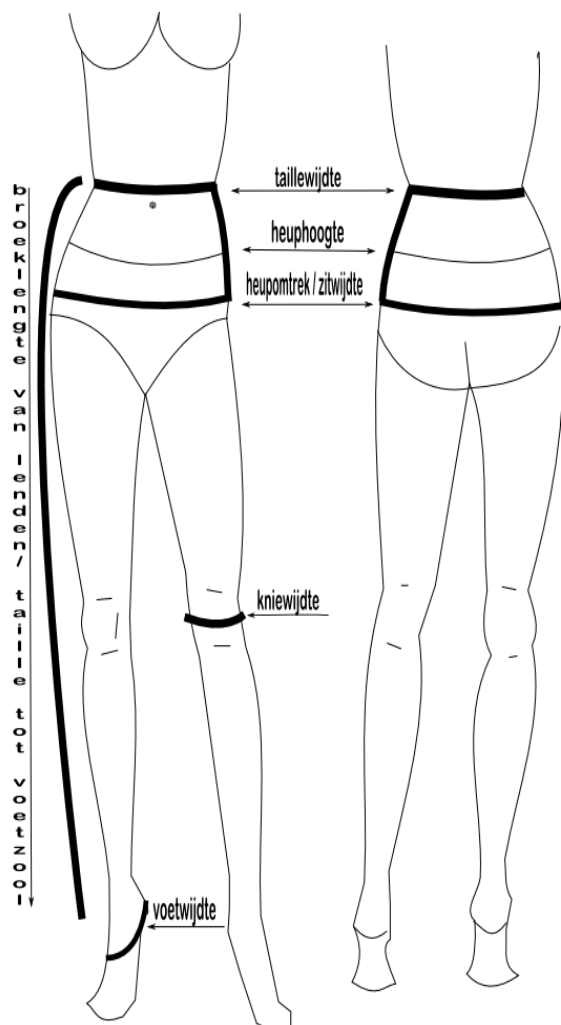
Een pantalon bestaat uit 4 delen dat aan de *voor* kant de voorpijp en aan de achterkant de *achterpijp* wordt genoemd.

Gezamenlijk wordt de voor- en achterkant 1 pijp genoemd. Wanneer de pijpen aan elkaar gestikt worden krijg je een *voor kruisnaad* en een *achter kruisnaad*.

Een pantalon heeft meestal een *figuurnaad* in het voorpand en 1 of 2 *figuurnaden* in het halve achterpand. De *zijanten* van je pantalon worden de *zijnaden* of *zijlijnen* genoemd. Deze *zijnaden* worden vanaf de *heupwijdte*lijn naar de *taillelijn* afgerond. De heupen zijn meestal breder dan de taillelijn. De onderkant van een pijp is de *zoom* of *zoomlijn* genoemd.



MATEN VOOR DE PANTALON



taillelengte	Glad om de taille meten. TIP: bind een stuk lint of elastiek om de taille, tegen vergissingen.
heuplengte / zitlengte	De heuplengte wordt gemeten over de heup. Dit kan op de botten van de heup zijn of iets lager.
heupomtrek	Vanaf de taille naar de zitlengte meten.
Kruishoogte / zithoogte	Ga op de tafel zitten en meet vanaf de taille tot aan de tafel
Zijlengte	Vanaf taille tot aan voetzool meten.
Kniehoogte	Met het been opgetrokken om de knie meten.
voetlengte	Om de voetzool over de wreef heen meten.
tussenbeenlengte	zijlengte - kruishoogte

MATEN	EIGEN MATEN	TOEGIFTEN
taillelengte	cm	+ 1
zitlengte / heuplengte	cm	+ 2
heupomtrek	cm	
zijlengte	cm	
kruishoogte/ zithoogte	cm	
kniehoogte	cm	+ 3
voetlengte	cm	+ 2

OPZET GRONDPATROON GLADDE PANTALON

Eerst wordt de voorpijp getekend. Daarna is het mogelijk om de achter pijp te tekenen.



Teken een verticale en horizontale lijn aan de linkerkant van je patroonpapier en merk bovenaan op de kruising punt 1.

1 - 2 De kruis- /zithoogte. Ga vanaf 1 op de lijn naar beneden en merk 2.

1 - 3 De zijlengte. Ga vanaf 1 op de lijn naar beneden en merk 3.

Tussen de punten 2 en 3 is de tussenbeenlengte. Met de tussenbeenlengte wordt je kniehoogte berekend. Dit is dus: zijlengte - zithoogte/ kruishoogte.

3 - 4 De kniehoogte. (de helft van de lijn 2 naar 3)

3 - 5 3 cm is standaard. Ga bij 3 op de lijn naar boven en merk 5.

Je hebt de zijlengte gemeten tot aan de voetzool (punt 3). Wanneer je deze lengte aanhoudt is de pantalon te lang. Een standaard pantalon hangt namelijk op de wreef van je voet. Als je de pantalon korter wilt meet je de zijlengte tot de gewenste lengte.

1 - 6 De heuphoogte. Ga op de lijn naar beneden en merk 6.

1 - 7 1 cm naar beneden en merk 7. De zijnaad komt 1 cm hoger.

Trek bij 2, 4, 5, 6 en 7 horizontale hulplijnen naar rechts en trek bij 1 en 3 kleine horizontale hulplijnen naar rechts.

6 - 8 1/4 heupwijdte - 1 cm. (dit is de voorbeenbreedte.) Op de lijn naar rechts.

8 - 9 1/10 van de 1/2 heupomtrek.+ 1,5 cm. (gedeelte dat je kruisbreedte bepaald.)

Punt 10 ligt op de helft van punt 6 naar 9.

Trek bij punt 10 ook een rechte lijn naar beneden tot lijn 5 en merk op de kruising punt 11.

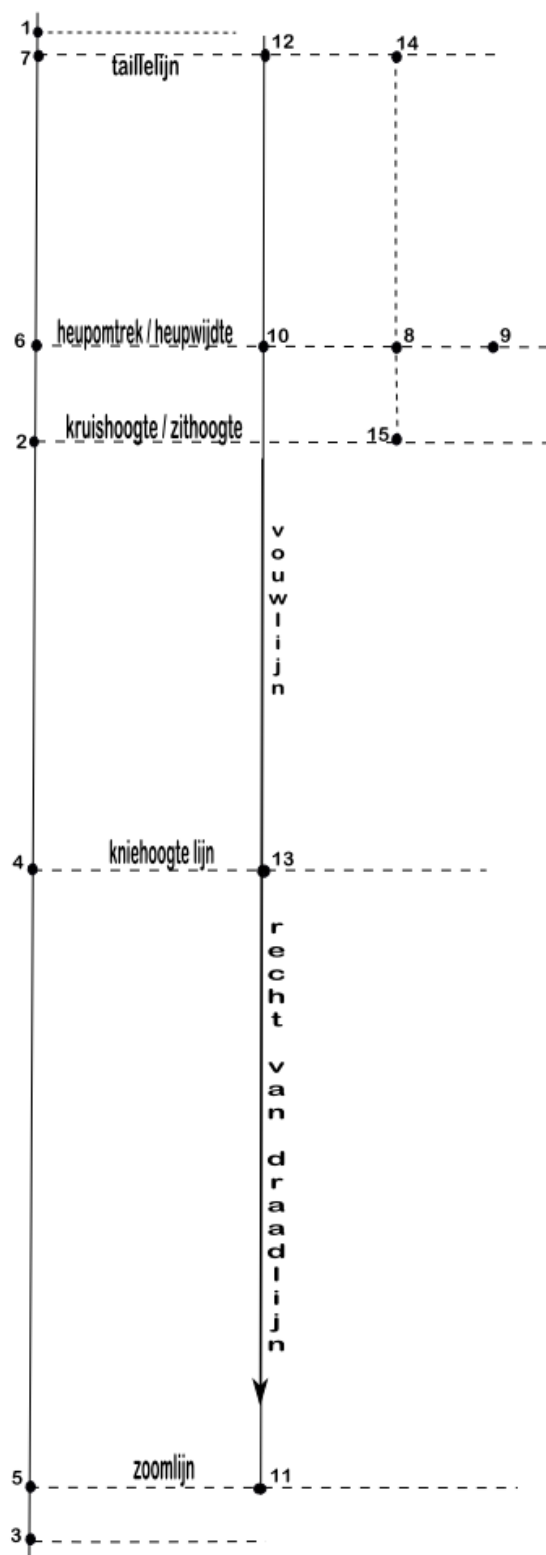
Trek bij punt 10 een rechte lijn naar boven tot lijn 7 en merk op de kruising punt 12.

Punt 13 is ontstaan op de kniehoogte lijn. (lijn 4)

Deze lijn (van punt 12 tot punt 11) is de midden vouwlijn, maar ook de recht van draadlijn.

Trek vanaf punt 8 een hulplijn naar boven tot lijn 7 en merk op de kruising punt 14.

Trek ook de lijn bij punt 8 naar beneden tot lijn 2 en merk op de kruising punt 15.



13 - 16 en 13 - 17 kniewijdte + 3 cm : 4 - 1 cm.

11 - 18 en 11 - 19 voetwijdte + 2 cm : 4 - 1 cm.

(wanneer je de kniewijdte en voetwijdte wilt verbreden of versmallen, pas deze dan aan door toegiften erbij te voegen of af te halen)

Ga bij 11 op de lijn naar links en merk 18 en ga bij 11 op de lijn naar rechts en merk 19.

Trek vanaf punt 2 een hulplijn naar punt 16 en vanaf punt 16 een doorgetrokken lijn naar punt 18.

Trek van punt 9 een hulplijn naar punt 17 en vanaf punt 17 een doorgetrokken lijn naar 19.

Teken ook een doorgetrokken lijn van 18 naar 19. (Dit is de zoomlijn.)

Op de kruising van lijn 9 naar punt 17 en lijn 2 is punt 20 ontstaan. Merk dit punt.

Om de juiste kruisnaad te tekenen ga je bij punt 14 een centimeter op de lijn naar links en merk 21.

Om de juiste bolling van de kruisnaad te tekenen ga je bij punt 8 een 0,5 cm naar rechts en merk dit punt met een streepje.

Trek een doorgetrokken rechte lijn van punt 21 naar het streepje (naast punt 8) en teken de kruisnaad verder in door een holle lijn de trekken naar punt 20.

De taillelijn intekenen.

21 - 22 $1/4$ taillewidthte + 2 cm (voor de voorfiguurnaad/ neep) + 0,5 cm toegift.

Vanaf punt 21 ga je schuin naar lijn 1 en merk 22.

- Teken de taillelijn in door een vloeiende holle lijn te trekken die van 22 naar 21 en door punt 12 gaat.
- Trek een rechte hulplijn van punt 22 naar punt 6.
- Teken met een bolle lijn de heuprondding in door van 22 naar 6 te gaan en van 6 naar 2 in een lichte bolle lijn en door naar 16 in een holle lijn.
- Van punt 20 naar 17 is ook met een bolle lijn. (kijk goed naar het voorbeeld)

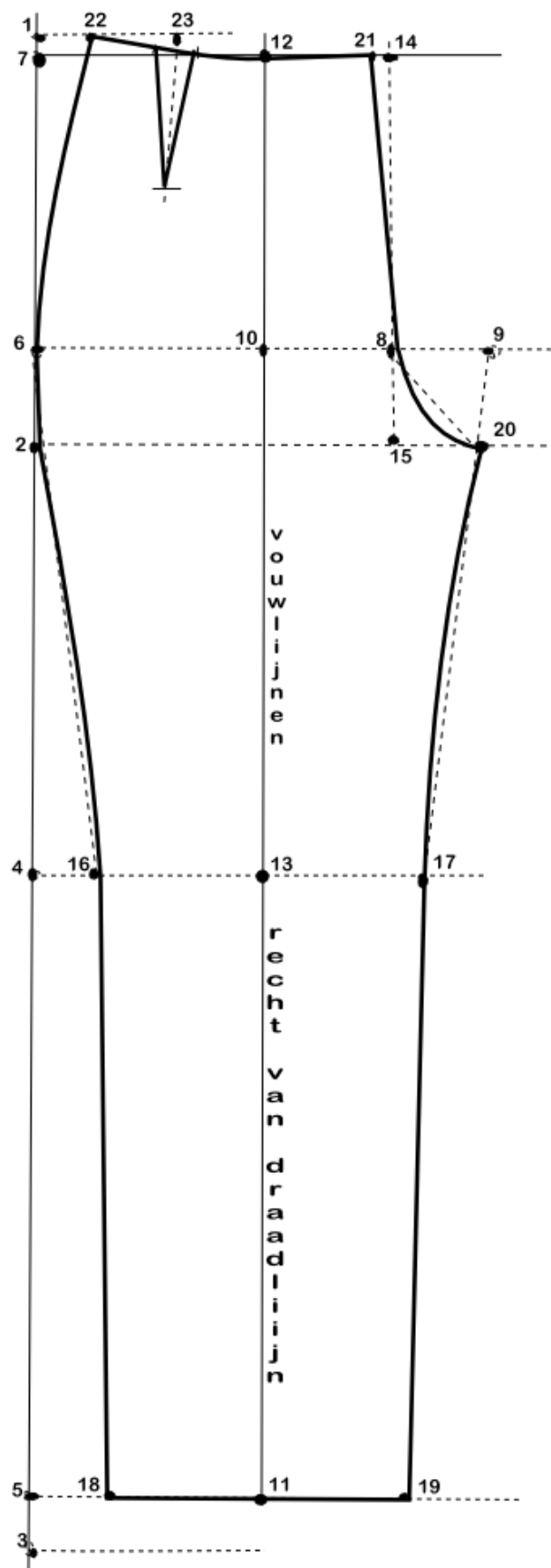
Figuurnaad/ neep intekenen.

Punt 23 wordt de figuurnaad/ neep en ligt op de helft van punt 12 (recht van draadlijn en tevens de MV vouwlijn) en 22.

De figuurnaad/ neep aan het voorpand is 2 cm breed en 9 cm lang.

Ga bij 23 met haakse hulplijn naar beneden en meet 9 cm uit.

Bij punt 23 ga je 1 cm naar rechts en 1 cm naar links en teken de figuurnaad/ neep in.



Om het achterpand te kunnen tekenen leg je het voorpand onder een nieuw stuk patroonpapier en trek het voorpand over inclusief alle hulplijnen en met de volgende punten.

Punt 6, 10, 8, 2, 15, 20, 16, 17, 18, 19 en 21.

De telling gaat gewoon verder en je begint met punt 24.

15 - 24 Is de helft van 15 naar 20. (Links op de lijn.)

Trek bij 24 een rechte hulplijn naar boven.

8 - 25 Ga bij 8 een 2 cm naar boven en merk 25.

25 - 26 $1/4$ heupwijdte + 5 cm. (Ga schuin naar lijn 6)

Trek een hulplijn van 25 naar 26.

Punt 27 ligt op de kruising van de lijn 24 en de schuine lijn 25-26.

10 - 28 Dezelfde afstand als van 10 naar 26. (Ga op de lijn naar rechts)

13 - 29 en 13 - 30 kniewijdte + 3 cm : 4 + 1 cm.

11 - 31 en 11 - 32 voetwijdte + 2 cm : 4 + 1 cm.

Trek een hulplijn van 26 naar 29 en van 29 naar 31 een doorgetrokken lijn.

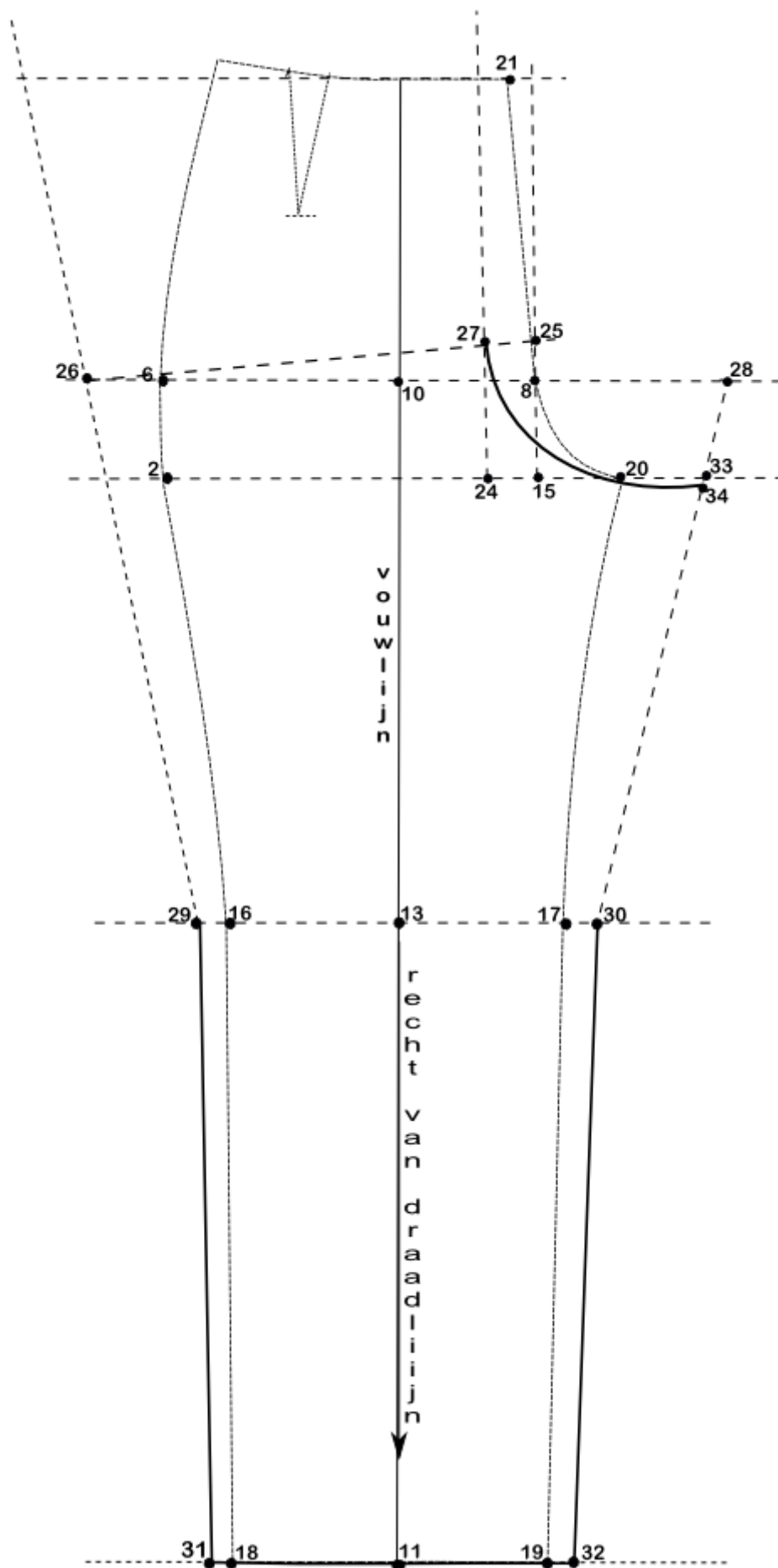
Trek de hulplijn vanaf punt 26 naar boven toe tot aan de taillelijn (lijn 21)

Trek een hulplijn van 28 naar 30 en van 30 naar 32 een doorgetrokken lijn.

Punt 33 Ontstaat op de kruising van de lijn 28 - 30.

33 - 34 0,5 cm. Ga op de lijn 0,5 cm naar beneden en merk 34.

- Teken de bolling van het kruisnaad in door vanaf punt 27 naar 0,5 tot 1 cm onder punt 20 (VP) naar punt 34 in een bolle lijn te trekken.



Taille intekenen

Punt 35 Bij punt 26 is een hulplijn naar boven getrokken. De kruising van deze hulplijn en de taillelijn van het voorpand ontstaat punt 35.

Trek een hulplijn van punt 35 naar punt 13 en meet deze lijn op.

Trek een hulplijn van punt 24 door punt 27 naar boven toe.

Punt 36 Meet dezelfde afstand van punt 13 naar lijn 24 - 27.

Trek een hulplijn van 35 naar 36.

36 - 37 1 cm. Ga op de hulplijn naar links en merk 37.

Teken de kruisnaad in. (kijk naar het voorbeeld)

37 - 38 1/4 taillewijdte + 0,5 cm toegift + 3 tot 4 cm voor de figuurnaad.

(3 cm voor een plat achterwerk en 4 cm voor een holle rug)

Ga bij 37 op de hulplijn naar links en merk 38.

Teken bij 38 een bolle lijn naar 26. (Dit is de zijnaad.)

Van 26 naar 29 wordt in het midden net als bij het VP een beetje naar de binnenkant bol getekend.

Van 34 naar 30 wordt ook een beetje bol getekend.

Achterfiguurnaad intekenen:

Punt 39 ligt op de helft van 38 naar 37. Dit wordt de achterfiguurnaad/ neep.

- De achterfiguurnaad/ neep is 15 cm lang en 3 tot 4 cm breed. (afhankelijk van je figuur)

Meet het midden van de lengte van 37 naar 38 en merk 39.

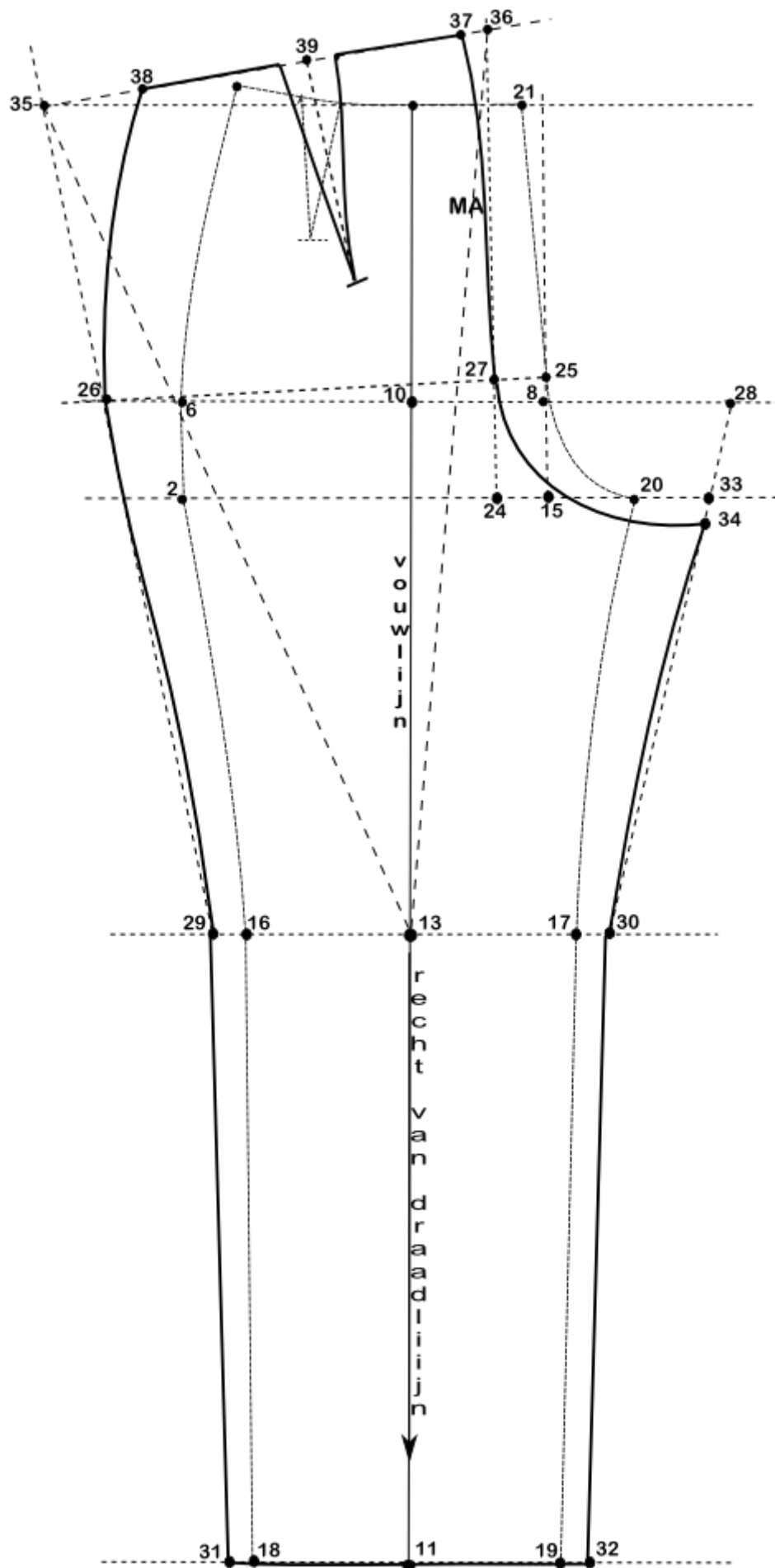
- Ga haaks op de lijn 37 - 38 naar beneden en meet 15 cm uit.

De breedte van de figuurnaad/neep is 3 tot 4 cm.

- Ga bij 39 de helft van je figuurnaad/neep naar rechts en de helft van de breedte naar links.

Teken de belijning van je figuurnaad/neep in.

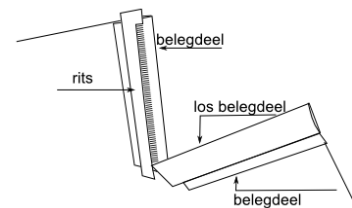
Lijn 13 van je voorpand is eveneens de recht van draad lijn en vouwlijn van het achterpand.



DE RITSSLUITING

De ritssluiting of ook wel de treksluiting genoemd. De rits(sluiting) bestaat uit 2 rijen tandjes met een sluiters die ook wel trekker of stopper genoemd. De lengte van een rits (voor de pantalon) is variërend van 16 tot 18 cm lang.

Een **gulpsluiting** is een voorsluiting van een broek of pantalon en bestaat uit een beleg waar een rits of knoopsluiting wordt aangebracht.



Teken de gulpsluiting aan het voorpand.

GULP SLUITING MET LOS BELEGDEEL:

Het beleg wat aan de pantalon getekend wordt is 1 cm langer dan de rits. Dit is ter bescherming van je ondergoed en/of lichaam.

aan de andere kant van de rits komt een los belegdeel. Dit belegdeel is even breed en lang als het vaste belegdeel. Dit belegdeel wordt aan de binnenkant gezamenlijk met het ritsdeel gestikt.

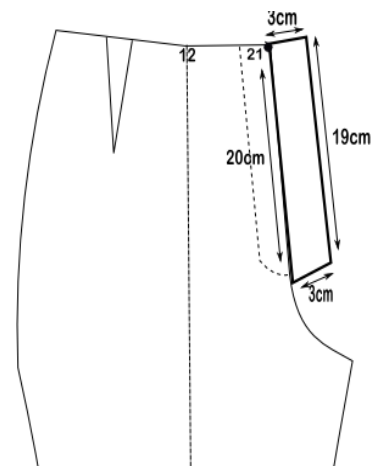
De sluiting van een damespantalon is rechts over links.

Vanaf punt 21 ga je op de lendenlijn een 3 cm naar rechts en trek je een lijn van 19 cm naar beneden die parallel loopt aan je kruisnaad lijn.

De rits die in je pantalon komt is tussen de 16 en 18 cm lang.

Van punt 21 op de kruisnaad een 20 cm naar beneden en trek de lijn schuin naar rechts zodat je beleg van de gulpsluiting dicht is.

Eerst wordt het deel van de rits op het belegdeel gestikt en daarna omgeslagen naar binnen om op 2,5 cm aan de buitenkant het belegdeel met rits aan de pantalon te stikken.

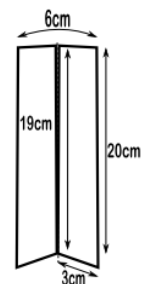


Los belegdeel tekenen

Teken het belegdeel over van je pantalon en spiegel het andere deel.

Het losse belegdeel is hiermee 6 cm breed en in het midden 19 cm lang. De zijkanen zijn 20 cm lang.

Op de hulplijn wordt het beleg dubbel en de naad afgelockt of gezigzagd.

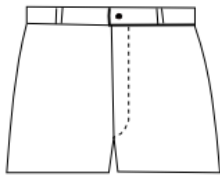


TAILLEBANDEN.

Teken de taillebanden in eigen maten.

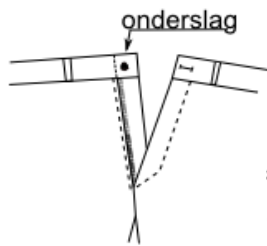
Net als bij de rok is het mogelijk dezelfde soorten taillebanden te gebruiken.

Een gladde pantalon heeft altijd een tailleband. Er zijn verschillende soorten taillebanden voor de gladde pantalon en de meest voorkomende zijn:

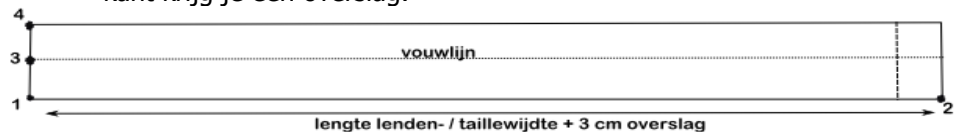


1: de gewone sluiting zonder over en onderslag.

1: GEWONE SLUITING ZONDER OVER EN ONDERSLAG.



Deze tailleband komt niet verder dan de gupsluiting en is voorzien van een knoop en knoopsgat. De tailleband is net als bij de rok aan 1 kant krijg je een overslag.



Meet de lenden - taillelijn van je voor en achterpand op zonder de gupsluiting en de figuurnaden.

– Trek een horizontale lijn en merk aan de linkerkant van de lijn een 1.

1 - 2 taillewijdte + 3 cm.

Bij de lenden- / taillewijdte komt 3 cm onderslag om je knoop en knoopsgat te plaatsen en de gupsluiting komt hier tegen aan.

– Trek bij 1 en 2 een haakse lijn naar boven.

1 - 3 3 cm. Dit is de 1/2 van de taillebandbreedte.

Dit is variabel en de standaardmaat is 3 cm. Met plak en vouw vlieseline heb je meerdere breedtes variërend van 2 tot 5 cm.

3 - 4 3 cm. Dit is de 1/2 van de taillebandbreedte en komt aan de binnenkant.

– Trek bij 3 en 4 lijnen naar rechts tot aan de verticale lijn 2. Lijn 3 is de middenlijn.

De 3 cm overslag markeer je door bij punt 2 een 3 cm naar links te gaan en een lijn naar boven tot aan lijn 4 trekt.

OEFENING: PASMODEL VAN DE PANTALON ASSEMBLEREN

Assembleren = het in elkaar zetten van....



Maak een pasmodel van de pantalon.

Het pasmodel wordt voorzien van een tailleband en een gulsluiting. Zakken zijn niet verplicht, maar mag wel als oefening.

1. Teken de naden aan het patroon of leg de pantalon op gelijk op een lap stof en teken dan de naden aan.

Gebruik een goedkope lap stof zoals: ongebleekt katoen.

De naden en de zomen worden niet afgewerkt.

De tailleband mag je gevouwen op de pantalon stikken. (Stik wel de zijnaadjes van de tailleband)

2. Naai of rijg de pantalon.

Naadwaarde aantekenen:

Zijnaden	:	1.5 cm
Binnenbeen naden	:	1.5 cm
Taille	:	1 cm
Kruisnaad	:	1 voor naar 1.5 achter
Zoom	:	0 cm
Tailleband	:	1 cm rondom