

Staande klok Aduis Royal sinds 1996



Variant 1



De mooiste
kunst is tijd
te nemen!

Variant 2



Variant 3



Met een handig geheim vak!

Let op: uurwerk mag niet vallen!

Naam:		Klas / groep:	
Inhoud:		Onderdelen:	Gereedschap:
3 triplex	125 x 125 x 4 mm	A,B,C,E	potlood, liniaal, schaar
1 triplex	75 x 75 x 4 mm	D	tafelboormachine
1 houten lat	180 x 25 x 10 mm	F,G	lijmklemmen
2 houten latten	330 x 20 x 5 mm	H,J,K,L,M,N	alleslijm, houtlijm, penselen
1 rondhoutje	130 x Ø 4 mm	O,P	toffelzaag, figuurzaag, houtvijler
1 quartz uurwerkje	compleet met bevestiging		schuurpapier, boortje Ø 4 mm,
1 sjabloon van karton	A4		4.5 mm, 8 mm, 10 mm
3 houten kralen	Ø 10 mm		steeksleutel 10 mm
1 set wijzers	uren, minuten, seconden		transparant plakband
1 messing moer	voor het uurwerk		eventueel verf, blanke lak

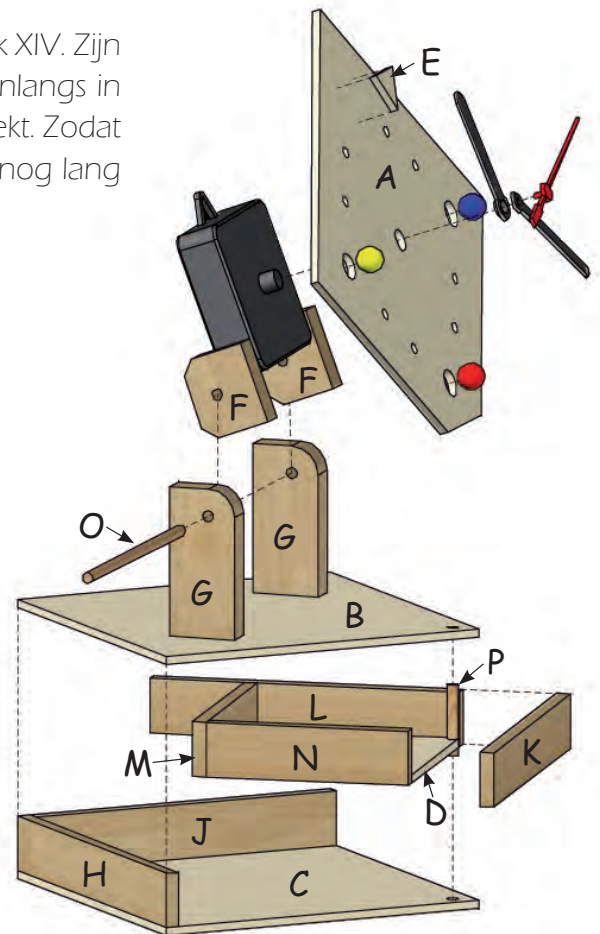
Dit legendarische model stond al op de scheertafel van Lodewijk XIV. Zijn tot voor lange tijd spoorloos verdwenen zegelring werd pas onlangs in de geraffineerde geheime lade in het voetstuk van de klok ontdekt. Zodat ook jij jouw sieraden op een waardige plek kunt bewaren, en nog lang de baas blijft over je tijd, wensen wij jou veel succes.

DE BOUWINSTRUCTIES:

1. Overzicht:

Verschaf jezelf een overzicht.

Deze bouwinstructie bevat 3 voorstellen voor het ontwerp van de wijzerplaat:



Variant 1



Variant 2

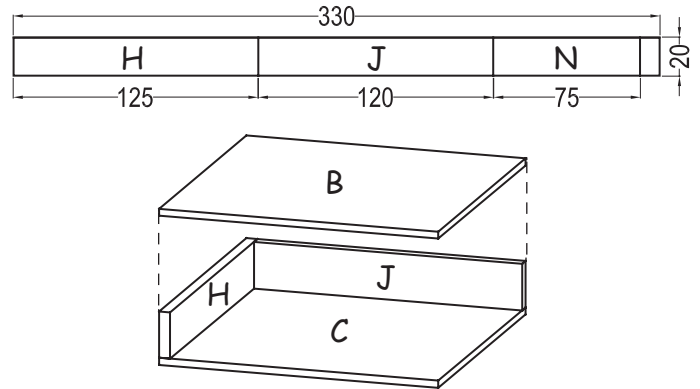


Variant 3

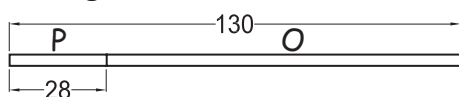
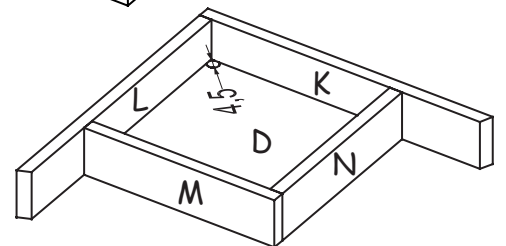
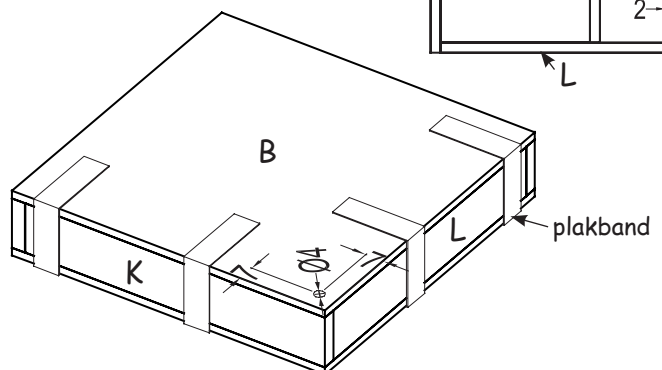
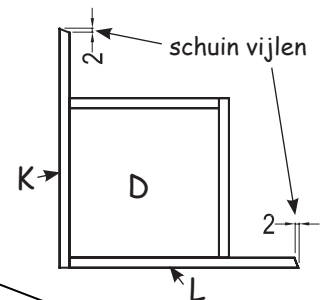
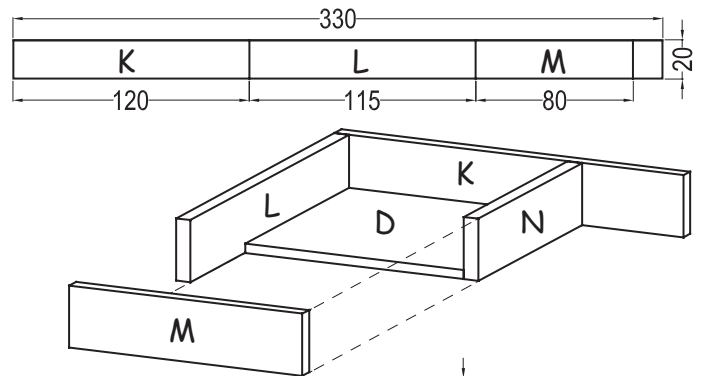
Kies uit een van de varianten of ontwerp zelf een wijzerplaat.

2. Het voetstuk - delen (B, C, H, J):

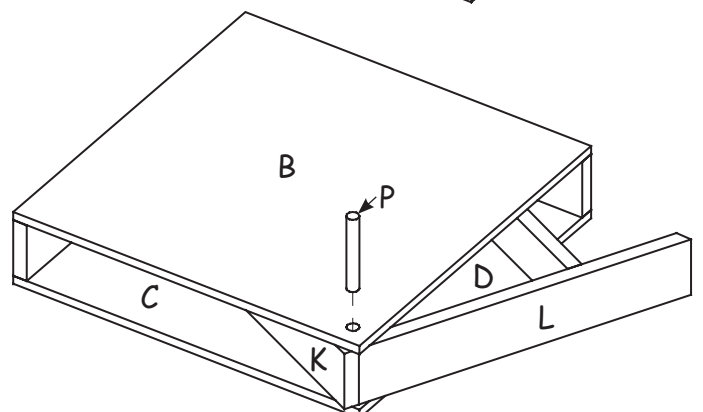
- Zaag de delen (H, J, N) af.
- Lijm de delen (H, J) op deel (C).
- Lijm deel (B) op.

**3. Het geheime vak - delen (D, K, L, M, N):**

- Zaag van het tweede latje 330x20x5 mm de delen (K, L, M) af.
- Lijm de delen (K, L, M, N) op deel (D).
- > Laat de lijm goed drogen. Je kunt in de tussentijd alvast verdergaan met punt 4.
- Vijl de schuine zijden op de delen (K, L) zoals op de afbeelding aangegeven.
- Pas het geheime vak in het voetstuk.
- > Indien nodig met schuurpapier en een vijl bijwerken.
- Teken de boring $\varnothing 4$ mm op deel (B).
- Plaats het geheime vak precies in het voetstuk en zet deze vast met plakband.
- > Zorg ervoor dat het geheime vak netjes in het voetstuk ligt.
- Boor het gat $\varnothing 4$ mm door het voetstuk en het geheime vak.
- Verwijder het plakband, verwijder het geheime vak weer uit het voetstuk en boor het gat van het geheime vak met een boortje van $\varnothing 4,5$ mm na.
- Zaag deel (P) van het rondhoutje.

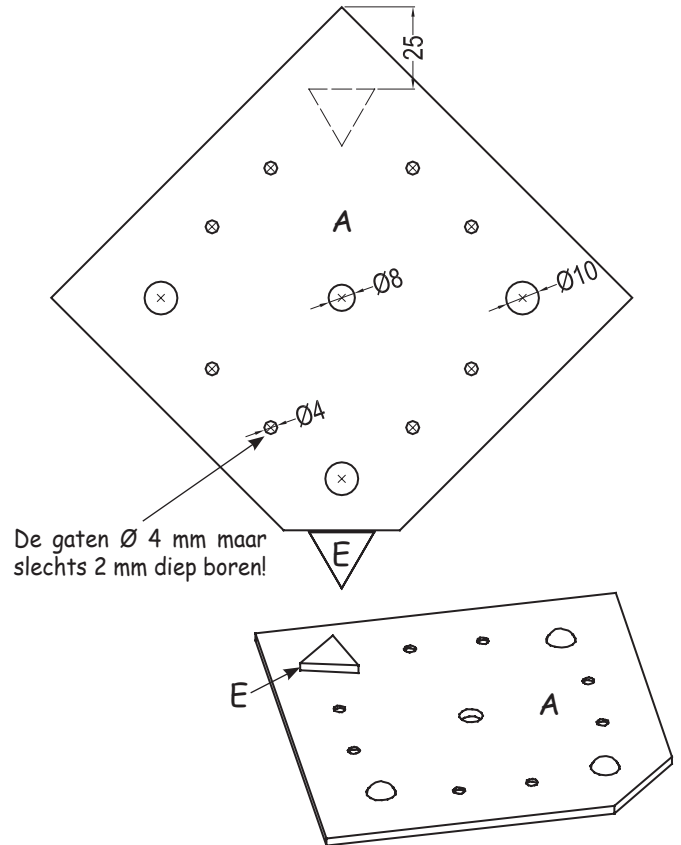


- Verbind hiermee het voetstuk en het geheime vak.
- > Het rondhoutje (P) eventueel in de delen (B, C) vastlijmen.
- Test de functie van het geheime vak.

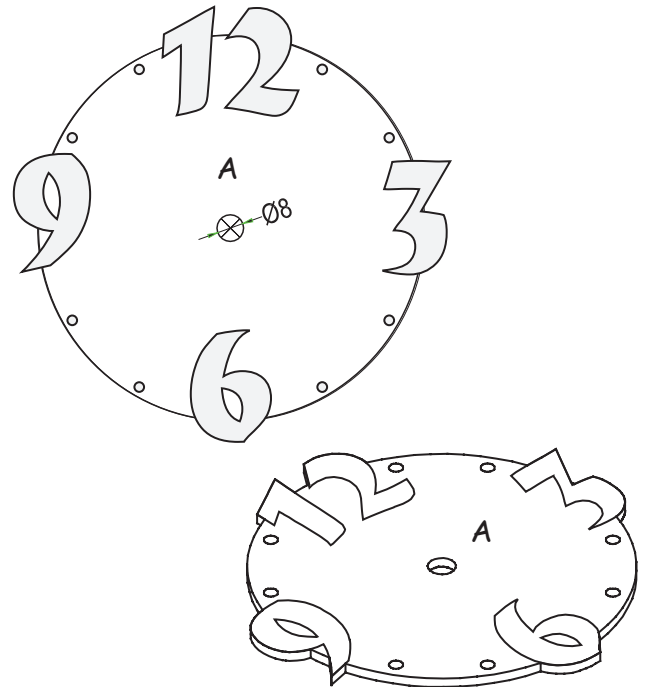


4. De wijzerplaat (A) - variant 1:

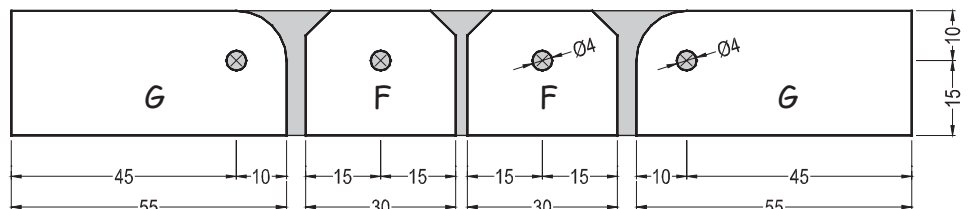
- Knip de sjabloon uit en plak deze met transparant plakband op het triplex.
- Zaag deel (E) uit.
- Boor de gaten zoals afgebeeld.
-> **Boor de gaten \varnothing 4 mm maximaal 2 mm diep boren!**
- Lijm deel (E) op deel (A).
- Beschilder je wijzerplaat (A) en de 3 houten ballen met een kleur naar keuze.
- Lijm de 3 houten ballen in de gaten \varnothing 10 mm.

**4. De wijzerplaat (A) - variant 2 of 3:**

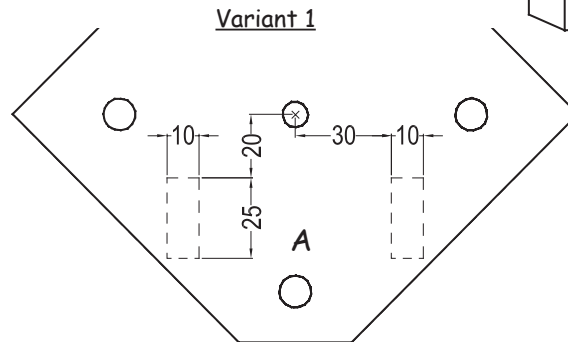
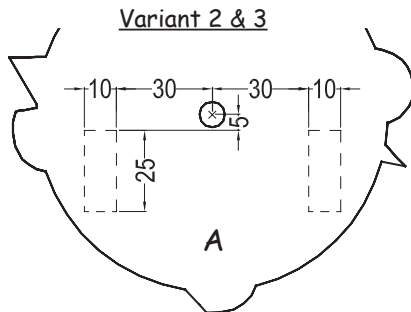
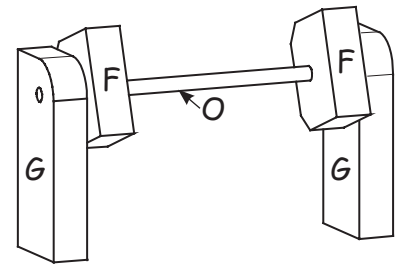
- Beschilder of kleur de sjabloon voor je wijzerplaat met een kleur naar wens.
-> Tip: Breng aansluitend een zelfklevende transparante folie op de wijzerplaat aan.
- Knip de wijzerplaat grof met een schaar uit.
- Lijm de wijzerplaat op deel (A).
-> Smeer daarbij het gehele oppervlak van deel (A) dun in met lijm.
- Boor het middelste gat \varnothing 8 mm.
- Zaag de wijzerplaat met een figuurzaag uit en werk de gezaagde randen met schuurpapier na.

**5. De ophanging - delen (F, G, O):**

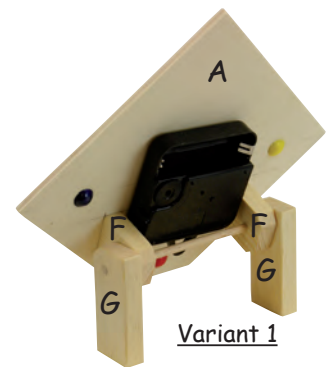
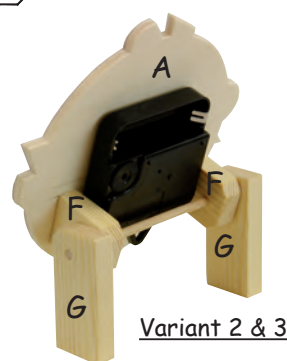
- Teken de delen (G, F) op de houten latjes 180x25x10 mm op.
- Boor de gaten \varnothing 4 mm.
- Zaag de delen (F, G) met een toffelzaag uit en werk de randen met een vijl en schuurpapier na.



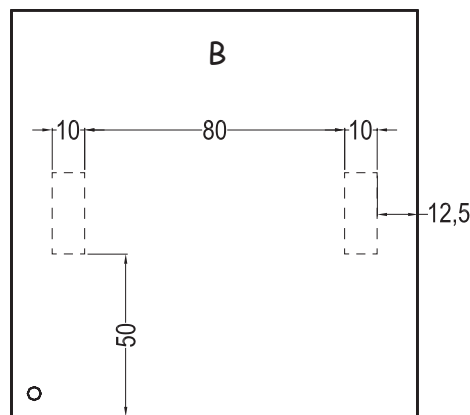
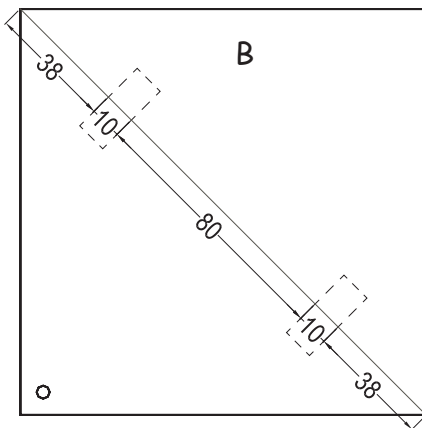
- Verbind de delen (F, G) met het rondhoutje (O).
- Teken de positie van de delen (F) op de achterkant van deel (A) op.



- Bevestig het uurwerkje met de bijgevoegde moer zo op de wijzerplaat, dat het batterijvak naar boven wijst.
- Lijm de delen (F) op de achterkant van deel (A).



- Teken de positie van de delen (G) op deel (B).



- Lijm de delen (G) op deel (B).

6. De afwerking:

- Verf het voetstuk van je klok met een kleur naar wens. Je kunt ook patronen aanbrengen.
- > Om het oppervlak permanent te beschermen, kun je het oppervlak het beste van een laag blanke lak voorzien.

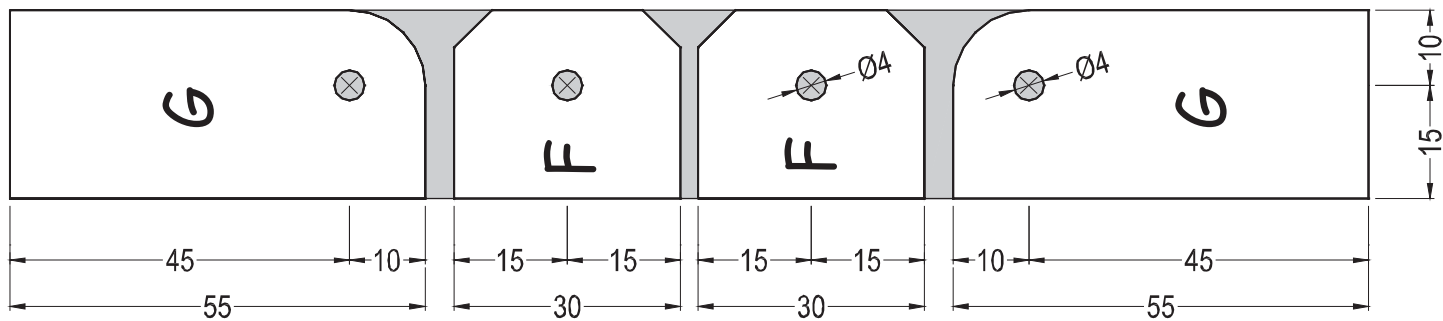
Let op: Geen verf of lak op het uurwerkje en de zelfklevende folie (bij variant 2 en 3) aanbrengen!

- Plaats tot slot de wijzers, zet het klokje op de juiste tijd en plaats een batterij.

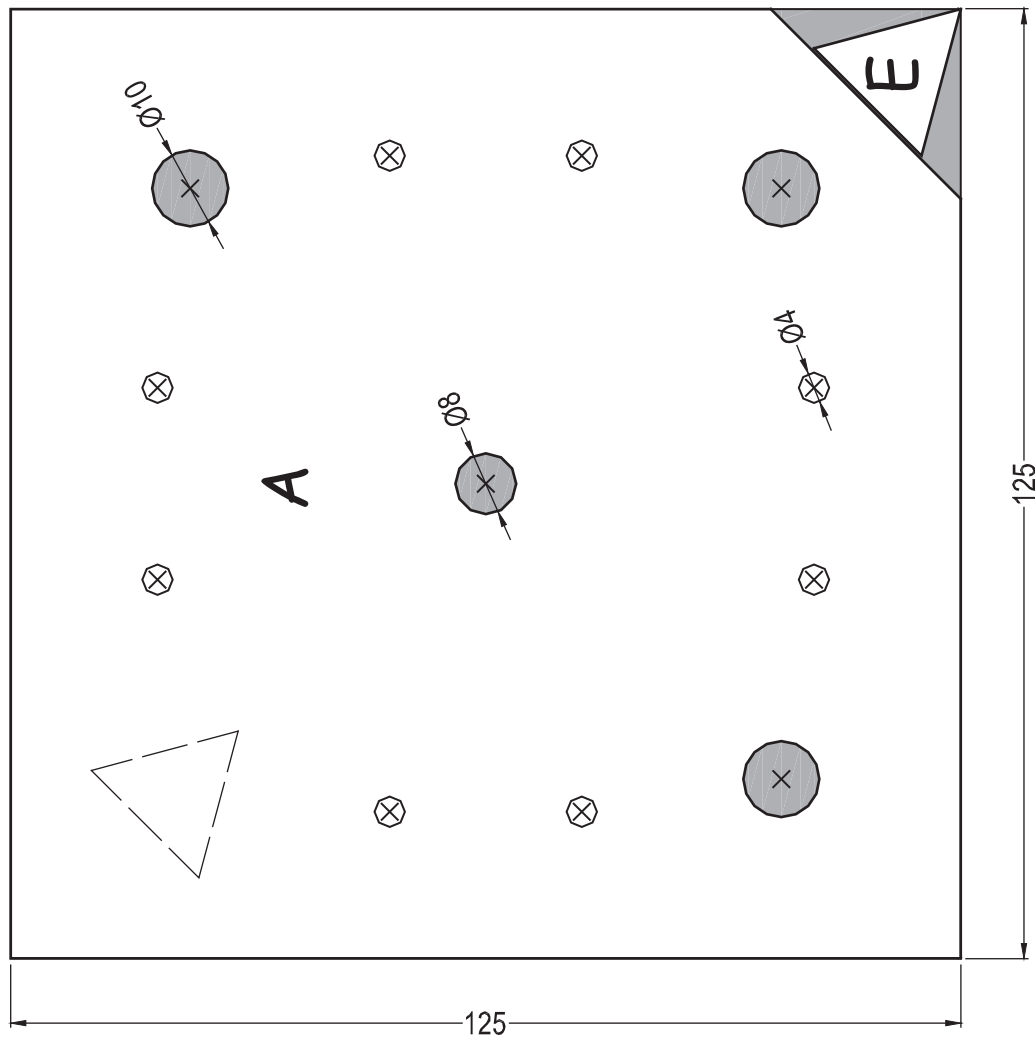
Veel plezier en succes!

gabarit échelle 1:1

Aduis.

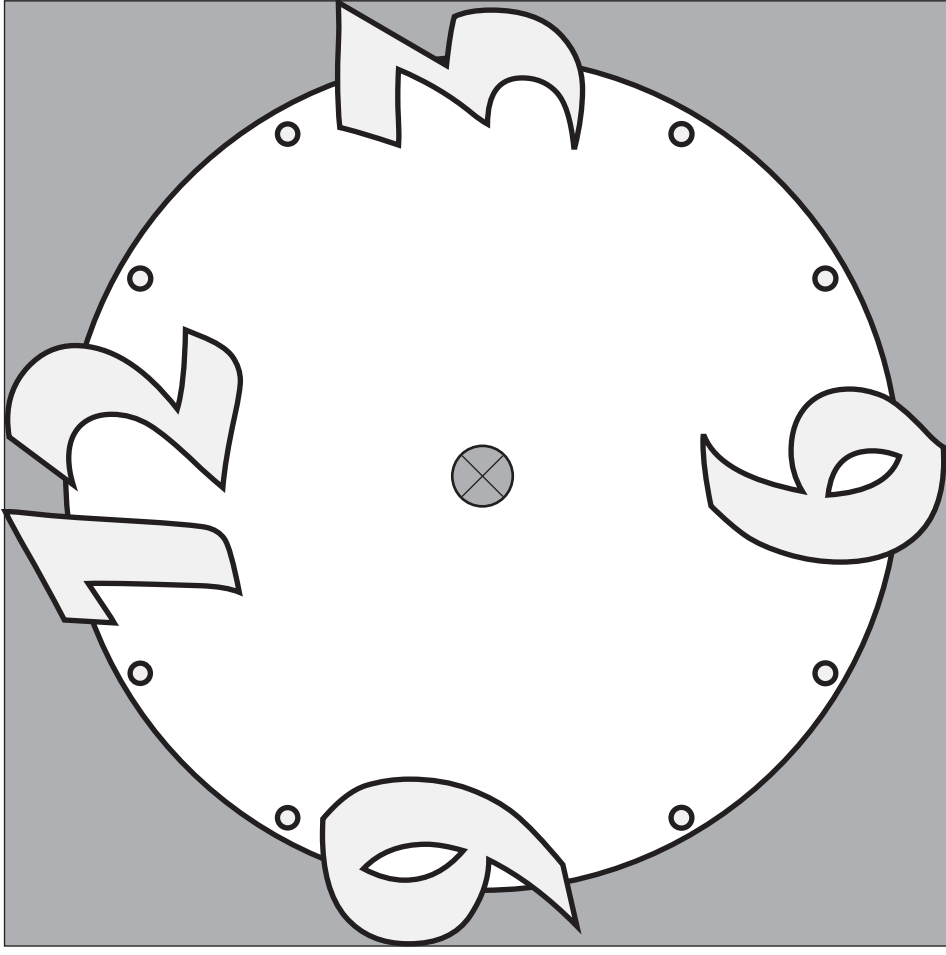


Variante 1



Aduis.

Var.3



Var. 2

