



Naam :

15

1. Vader en moeder knutselen voor mij een boekenkast in elkaar. Omdat zij die later nog willen verplaatsen, moet deze kast gemakkelijk uit elkaar te halen zijn.

Wat gebruiken ze dan best om deze kast stevig in elkaar te zetten?
Plaats slechts één kruisje.

- A houtlijm
 B schroeven
 C spijkers
 D plakband
 E touwen

1

2. Ik wil een groot aquarium maken voor mijn goudvissen. Aan welke twee voorwaarden moet mijn aquarium zeker voldoen?

- A doorzichtig
 B zwaar
 C waterdicht
 D verplaatsbaar
 E overdekt

2

3. Welke energiebronnen gebruikt men bij de afgebeelde voorwerpen?

spierkracht

•

wind

•

elektriciteit

•

diesel

•

•

•

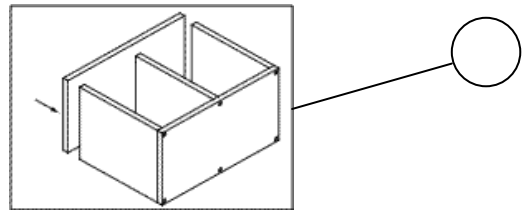
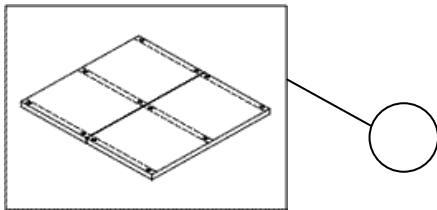
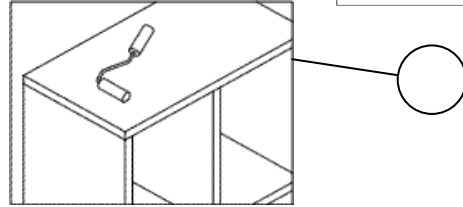
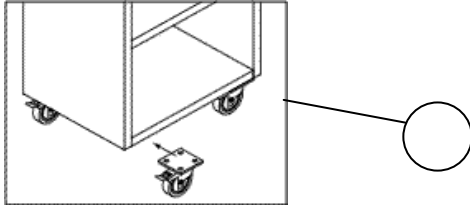
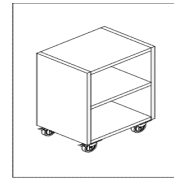
•

•



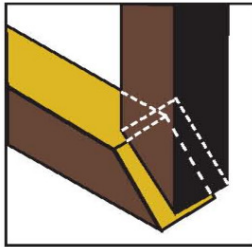
2

4. Papa kocht een kastje dat hij zelf moet monteren.
Nummer de werktekeningen in de juiste volgorde.



2

5. Ik wil deze verbinding maken.
Waarmee controleer ik of mijn verbinding een rechte hoek vormt?



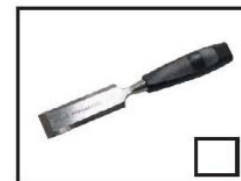
houtlijm



boormachine



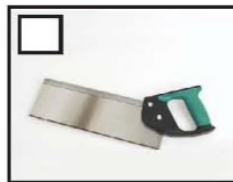
hamer



houtbeitel



verstebak



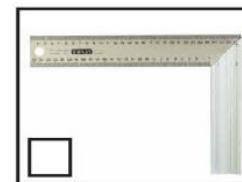
kapzaag



lijmklem



schaaf



winkelhaak

1



Naam :

6. Doorschijnend of doorzichtig?

Denk eerst goed na.

Trek dan van elke zaklamp één potloodlijn naar één voorwerp.



- blik
- karton
- mat glas
- gewoon glas
- aluminiumfolie
- wit papier
- bak papier
- zwart papier

Onderzoek nu de materialen door er door te kijken of er een voorwerp achter te houden. Gebruik ook de zaklamp. Vul dan de tabel in.

doorzichtig	
doorschijnend	
ondoorschijnend en ondoorzichtig	

4

7. Praktische proef :

*In een doos steken de onderdelen van 3 balpennen die uit elkaar werden gehaald.
Herstel de 3 balpennen in oorspronkelijke staat.*

3