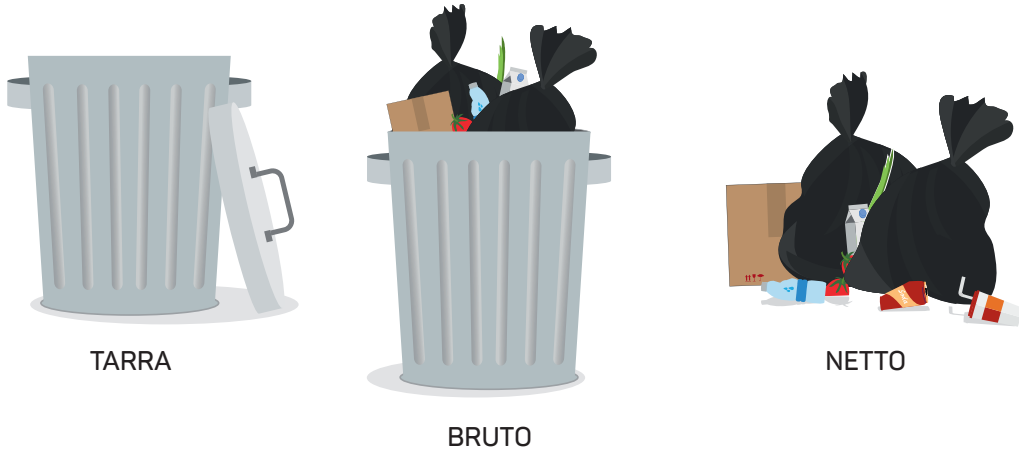


OP HET RECYCLAGEPARK

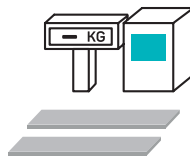


① Vul de ontbrekende gegevens in.

BRUTO	NETTO	TARRA	BEREKENING
1556 kg	76 kg	1480 kg	$76 \text{ kg} + 1480 \text{ kg} = 1556 \text{ kg}$
1980 kg	493 kg	1487 kg	$1980 \text{ kg} - 493 \text{ kg} = 1487 \text{ kg}$
2145 kg	1480 kg	665 kg	$2145 \text{ kg} - 665 \text{ kg} = 1480 \text{ kg}$
het afval + de wagen + de bestuurder + de aanhangwagen	het afval	de wagen + de bestuurder + de aanhangwagen	

② Zet hierboven in de juiste kolom.

- de aanhangwagen
- het afval
- de bestuurder
- de wagen



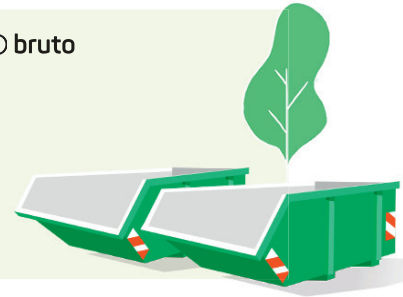
③ Los op:

- a. De container met papier en karton is vol en wordt door het recyclagebedrijf opgehaald op het recyclagepark. Bij het binnenrijden op het recyclagepark weegt de vrachtwagen met oplegger 6395 kg. De vrachtwagen levert een container van 2190 kg en laadt een volle, identieke container op. Bij het buitenrijden weegt de vrachtwagen 7983 kg.

Wat kan je berekenen? Kruis aan wat juist is: netto tarra bruto

Reken uit:
Lege vrachtwagen + container → 6395 kg
Vrachtwagen + container + afval → 7983 kg
Volgeladen vrachtwagen – lege vrachtwagen = lading
7983 kg – 6395 kg = 1588 kg

Antwoord: Het nettogewicht (gewicht van de lading) is 1588 kg.



- b. Ik rijd met mijn auto (zonder aanhangwagen) naar het recyclagepark en rijd een aantal keren over de weegbrug om volgende afvalsoorten in de containers te deponeren:

- papier en karton: 12 kg
- glas: 6 kg
- metaal: 18 kg
- textiel: 4 kg
- hout: 3 kg

Bij aankomst registreerde de weegbrug 1612 kg.

Hoeveel bedraagt het nettogewicht van het afval?

$12 \text{ kg} + 6 \text{ kg} + 18 \text{ kg} + 4 \text{ kg} + 3 \text{ kg} = 30 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 3 \text{ kg} = 43 \text{ kg}$

Antwoord: 43 kg

Hoeveel gewicht registreert de weegschaal bij het naar buiten rijden van het recyclagepark?

Bruto gewicht → auto bij aankomst 1612 kg

Netto gewicht → 43 kg

Tarra gewicht → $1612 \text{ kg} - 43 \text{ kg} = 1569 \text{ kg}$

Antwoord: Bij het naar buiten rijden registreert de weegschaal 1569 kg.

Hoeveel weegt de wagen als je weet dat ik 81 kg weeg?

Tarragewicht uit vorige vraag → gewicht van de wagen + gewicht van de bestuurder (ik)

Gewicht van de wagen → tarragewicht uit vorige oefening – mijn gewicht

$1569 \text{ kg} - 81 \text{ kg} = 1488 \text{ kg}$

Antwoord: De wagen weegt 1488 kg.

