**11 Breuken vermenigvuldigen – Opgaven**



**Breuken vermenigvuldigen**

**1**

**a** Reken uit.

x 32 = …16…  x 15 = …5…  x 20 = …4…

**b** Reken uit. Gebruik als dat nodig is je rekenmachine.

x 32 = …12…  x 15 = …6…  x 20 = …14…

**c** Reken uit. Gebruik je rekenmachine

 x  = ……  x  = ……  x  = ……



**Voorbeeld 1**

**2**

**a** In een klas zitten 24 leerlingen.

Eén van de vier leerlingen vindt Frans een leuk vak.

Hoeveel leerlingen zijn dat?

…24 x = 6…

**b** Tijdens de wedstrijd Ajax - Feyenoord zijn er 50 000 mensen in het stadion.

Een kwart van de mensen is voor Feyenoord.

Hoeveel mensen zijn er voor Feyenoord?

50.000 x = 12.500



**Voorbeeld 2**

**3**

Bekijk de figuur hiernaast.

Welk deel van de figuur is gekleurd. ……

Reken uit:  x  = ……



**Kernopgave**

**4**

**a** Reken uit.

x 14 = …7…  x 45 = …15…  x 25 = …5…

**b** Reken uit. Gebruik als dat nodig is je rekenmachine.

x 32 = …20…  x 15 = …12…  x 20 = …6…

**c** Reken uit. Gebruik je rekenmachine

 x  = ……  x  = …= 2…  x  = ……



**Opgaven**

**5**

**a** Reken uit.

2 x = …1… 3 x = …1… 5 x = …1…

**b** Reken uit.

8 x  = …5… 5 x = …4… 10 x  = …3…

**6**

**a** In een klas zitten 25 leerlingen.

Vier van de vijf leerlingen vindt gymnastiek een leuk vak.

Hoeveel leerlingen zijn dat? …25 x = 20…

**b** In een grote stad wonen 200.000 mensen.

Drie kwart van deze mensen heeft een fiets.

Hoeveel mensen hebben er een fiets in deze stad? … 200.000 x = 150.000 …