

### H3 Verhoudingen en procenten – Niveau 2F

1. Rundergehakt kost €3,89 per kilo. Hoeveel moet ik betalen voor een pakje van 450 gram?

✓ €1,75

2. Kersen kosten €5,- per kilo. Hoeveel krijg je voor €2,-?

✓ 400 gram

3. Hoeveel procent is 4,5 van 15?

✓ 30%

4. Op mijn spaarrekening krijg ik een rente van 1,9%. Nadat ik een jaar lang een bedrag heb vastgezet, krijg ik er € 8,55 rente over. Wat is het bedrag dat ik vastzette?

✓ € 450,-

5. Nadia doet met haar auto 5 kwartier over een rit van 120 kilometer. Wat is haar gemiddelde snelheid?

✓ 96 km/u

6. Bij een enquête gaf 45% van de mensen als antwoord 'ja' en  $\frac{3}{8}$  deel 'nee'. De rest kruiste 'geen mening' aan. Hoeveel procent is dit?

✓ 17,5%

7. Een gebouw is 15 meter breed. Op een kaart met een schaal van 1 : 50 tekent de architect dit gebouw 15 centimeter breed. Klopt dat?

✓ Nee, dat klopt niet.

8. Johan scoorde 14 goals in 21 wedstrijden.  
Maarten scoorde 13 goals in 18 wedstrijden.  
Dennis scoorde 15 goals in 24 wedstrijden.  
Welke voetballer heeft in verhouding het meest gescoord?

✓ Maarten

9. Op een opleiding zijn 519 van de 837 studenten meisjes. Hoeveel procent van de studenten ongeveer zijn jongens?

✓ ongeveer 38%

10. Een broek kost € 75,- exclusief 21% BTW.  
Wat kost de broek inclusief BTW?

✓ € 90,75