

Additions et soustractions de fractions simples

Corrigé du contrôle - CM2

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Calculs / 4 pts

- a. **7/9** (1 point)
- b. **3/11** (1 point)
- c. **11/13** (1 point)
- d. **5/15** (1 point)

2 Fractions manquantes / 3 pts

- a. $11 - 5 = 6$: **6/12** (1 point)
- b. $1 = \frac{7}{7}$ et $7 - 2 = 5$: **5/7** (1 point)
- c. $9 - 4 = 5$: **5/8** (1 point)

3 Fractions de quantités / 3 pts

- a. $54 \div 6 = 9$ (1 point)
- b. $36 \div 4 = 9$, puis $9 \times 3 = 27$ (1 point)
- c. $90 \div 10 = 9$, puis $9 \times 7 = 63$ (1 point)

4 Le livre de Chloé / 3 pts

- a. **$\frac{3}{11} + \frac{5}{11} = \frac{8}{11}$** (1,5 point)
- b. $1 - \frac{8}{11} = \frac{11}{11} - \frac{8}{11} = \frac{3}{11}$ (1,5 point)

5 La boîte de crayons / 4 pts

- a. **$\frac{5}{12} + \frac{4}{12} = \frac{9}{12}$** (1 point)
- b. $48 \div 12 = 4$ (une part). Rouges : $4 \times 5 = 20$; bleus : $4 \times 4 = 16$ (2 points)
- c. $48 - 20 - 16 = 12$ autres crayons. Vérification : **$\frac{3}{12}$** de $48 = 4 \times 3 = 12$ (1 point)

6 Plus grand que 1 / 3 pts

- a. **$\frac{6}{7} + \frac{5}{7} = \frac{11}{7} = 1 + \frac{4}{7}$** (1,5 point)

b. $\frac{5}{9} + \frac{7}{9} = \frac{12}{9} = 1 + \frac{3}{9}$ (1,5 point)