

Num 4/5^e

Suite Correction exercices fractions (4)

Résoudre des problèmes

Ex 8 page 63: Prendre une fraction d'une quantité revient à multiplier cette fraction et cette quantité

1) $\frac{3}{4} \times 28 = 3 \times \left(\frac{28}{4}\right) = 3 \times 7 = 21$ 21 élèves pratiquent un sport

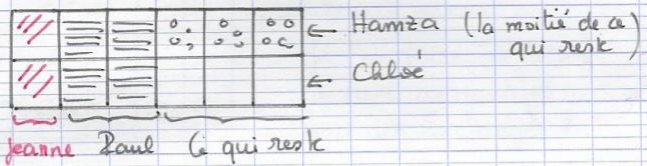
2) $\frac{5}{7} \times 28 = 5 \times \left(\frac{28}{7}\right) = 5 \times 4 = 20$ 20 élèves sont inscrits à la bibliothèque

Remarque: Pour calculer $\frac{3}{4} \times 28$ on peut aussi faire:

$$\frac{3}{4} \times 28 = \frac{3 \times 28}{4} = \frac{84}{4} = 21 \quad \text{c'est moins rapide mais ça marche}$$

Ex 11 page 63 (Plus dur!)

1)



2) Jeanne a mangé $\frac{1}{6}$ du gâteau: comme $\frac{1}{6} \times 12 = 2$
je colore 2 carrés pour Jeanne.

• Paul a mangé $\frac{1}{3}$ du gâteau: comme $\frac{1}{3} \times 12 = 4$
je colore 4 carrés pour Paul.

• Il reste 6 carrés. Donc 3 carrés pour Hamza et Chloé.

3) $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$ Il reste $\frac{1}{4}$ du gâteau pour Chloé.