

Calcul mental 7

Dans chaque cas, donner le quotient , puis le reste de la division euclidienne.

- a. Division euclidienne de 65 par 9 : ;
- b. Division euclidienne de 40 par 8 : ;
- c. Division euclidienne de 28 par 4 : ;
- d. Division euclidienne de 13 par 13 : ;
- e. Division euclidienne de 9 par 12 : ;

Correction

- a. Division euclidienne de 65 par 9 (Dans 65 combien de fois 9 ? **7 fois et il reste 2**)

$$65 = 63 + 2 = (7 \times 9) + 2 \text{ avec } 2 < 9$$



Plus grand multiple de 9 contenu dans 65

Donc le quotient est 7 et le reste est 2.

- b. Division euclidienne de 40 par 8 (Pour trouver le quotient : dans 40 combien de fois 8 ? **5 fois exactement**)

$$40 = 5 \times 8 = (5 \times 8) + 0$$

Donc le quotient est 5 et le reste est 0.

- c. Division euclidienne de 28 par 4

$$28 = 7 \times 4 \quad \text{Donc le quotient est 7 et le reste est 0 .}$$

- d. Division euclidienne de 13 par 13

Dans 13 il y a exactement une fois 13 : $13 = 1 \times 13$

Donc le quotient est 1 et le reste est 0.

- e. Division euclidienne de 9 par 12

$9 < 12$ donc 9 ne contient pas 12. Le quotient est 0 et le reste est 9.

$$9 = (0 \times 12) + 9 \quad \text{et } 9 < 12$$