

Activité n°1

Les Opérateurs conjugués

Associer par une flèche les quatre opérateurs conjugués aux quatre problèmes présentés. Une fois l'identification réalisée, **donner** la réponse.

Opérateurs conjugués

$$a \otimes b = c \qquad a = c \div b$$

$$a \oplus b = c \qquad a = c \ominus b$$

$$a \div b = c \qquad a = c \otimes b$$

$$a \ominus b = c \qquad a = c \oplus b$$

Problèmes

Une somme d'argent S est répartie équitablement entre 4 personnes, soit 10 € par personnes.

Réponse :

$$S = 4 \times 10 = 40 \text{ €}$$

La somme S est de 40 €.

La différence entre l'âge A de Pierre et l'âge de Paul est de 12 ans. Paul a 20 ans. Il est le cadet. Quel est l'âge A de Pierre ?

Réponse :

$$A - 20 = 12$$

$$A = 12 + 20$$

$$A = 32$$

Pierre à 32 ans.

Le prix d'une bande dessinée est de 8 €. Trouver le nombre N de bandes dessinées que l'on peut acheter avec 72 € ?

Réponse :

$$72 \div 8 = 9$$

On peut acheter 9 BD.

Pascal mesure 1,85 m. la somme de sa taille est celle de Matthieu est de 3,60 m. Quelle est la taille T de Matthieu ?

Réponse :

$$1,85 + T = 3,60$$

$$T = 3,60 - 1,85$$

$$T = 1,75 \text{ m}$$

Matthieu mesure 1,75 m.