

À toi de classer les équations et les expressions

Des équations	Des expressions
$3+4=7$	$3+2$
$w+4=12-w$	$\frac{42}{5}$
$3+4=5+2$	x^2
....	$5x^2-2y+3$
$7 \times 8 = 56$	5

$b+3=19$
 $65-45=x$
 $3x=28-5$
 $6=6$
 $2=6-4$

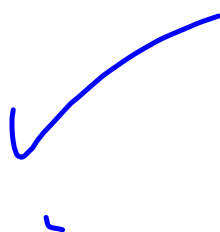
$6b-4$
 $\frac{6}{y}$
 y^3z-2y
 xy
 $4y-5$
 n^4
 4^5
 2×3

Résous ces équation par déduction.

$$2n = 12$$

$$2(6) = 12$$

$$12 = 12$$



$$x + 10 = 30$$

$$20 + 10 = 30$$

$$x = 20$$

$$30 = 30$$

$$5n = 15$$

$$5(3) = 15$$

$$15 = 15$$

P, 223

Q1

Q 2, 3, 4 et 6

= 49

C'est juste.
Benoit avait 14 groupes de 4 casquettes au départ.

À ton tour

1. Regarde ces expressions algébriques et ces équations.
Lesquelles sont des expressions? Lesquelles sont des équations?
Comment le sais-tu?

a) $4w = 48$	b) $g - 11$	c) $3d + 5$
d) $\frac{x}{12} = 8$	e) $\frac{j-5}{10}$	f) $6z + 1 = 67$

6.1 Résoudre des équations

2. Résous chaque équation à la question 1 par déduction ou par essais systématiques.
Explique pourquoi tu as choisi l'une ou l'autre méthode.

3. Shenker donne 10 disques compacts à son frère.
Shenker a maintenant 35 disques compacts.

- Écris une équation que tu peux résoudre pour savoir combien de disques compacts Shenker avait au départ.
- Résous ton équation.

4. Écris une équation qui représente chacun de ces énoncés.
Résous chaque équation par déduction.

- Sept de plus qu'un nombre donne 18.
- Six de moins qu'un nombre égale 24.
- Cinq fois un nombre fait 45.
- Un nombre divisé par six donne 7.
- Trois de plus que quatre fois un nombre égale 19.

Écris une équation que tu peux utiliser pour résoudre chaque problème.
Résous chaque équation par déduction.

