

Questions Flash

20/03/18

Calculatrice INTERDITE

Question N°1

Calculer l'expression littérale suivante :

$$6y - y^2 + 5 \text{ avec } y = 3.$$

Réponse

$$6y - y^2 + 5 \text{ avec } y = 3$$

$$6\times 3 - 3\times 3 + 5$$

$$18 - 9 + 5$$

$$9 + 5$$

$$\underline{\underline{14}}$$

Question N°2

S'agit-il d'un tableau de proportionnalité ?

Indiquer les calculs.

8	48
10	60

Réponse

	x 6
8	48
10	60

The diagram shows a 2x2 grid with two curved arrows indicating multiplication by 6. The top arrow points from the number 8 to the number 48. The bottom arrow points from the number 10 to the number 60. The text "x 6" is placed above the first column and below the second column.

Le tableau est bien proportionnel.

Question N°3

Calculer l'expression suivante :

$$A = \frac{2}{5} \times 4 + 3 \times \frac{3}{5}$$

Réponse

$$A = \frac{2}{5} \times 4 + 3 \times \frac{3}{5}$$

$$A = \frac{8}{5} + \frac{9}{5}$$

$$A = \frac{17}{5}$$

Question N°4

Un promeneur a ramassé 50 châtaignes et 30 champignons dont 20 bolets.

Quelle est la **proportion** de bolets parmi les champignons ?

On donnera le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

Réponse

La proportion de bolets parmi les champignons est de
 $\frac{20}{30}$

$$\frac{20}{30} = \frac{2 \times 10}{3 \times 10} = \frac{2}{3}$$

La proportion de bolets parmi les champignons est de
 $\frac{2}{3}$