

**Exercice : A l'aide !!** Raoul Cauvin, scénariste de BD, a été sauvagement agressé par un de ses personnages : peux tu identifier le coupable, son arme et le lieu du crime ? Pour chaque phrase, écris l'expression littérale qui correspond et retrouve là dans la liste : tu peux alors éliminer le suspect, l'arme ou le lieu qui correspond et résoudre le mystère.

**Phrases :**

- 1) La différence entre 5 et un nombre inconnu
- 2) La somme de 5 et du double d'un nombre inconnu
- 3) Le produit de 5 par un nombre inconnu
- 4) Le double d'un nombre inconnu
- 5) La différence entre le 5 et le double d'un nombre inconnu
- 6) 5 de plus que le carré d'un nombre inconnu
- 7) La différence entre un nombre inconnu élevé au carré et 5
- 8) Le double de la somme de 5 et d'un nombre inconnu
- 9) Le quotient du double d'un nombre inconnu par 5
- 10) Le triple de la somme entre un nombre inconnu et 2
- 11) La moitié de la somme de 5 et d'un nombre inconnu
- 12) La différence entre le triple d'un nombre inconnu et 5
- 13) Le quotient de 5 par le triple d'un nombre inconnu
- 14) Un nombre inconnu augmenté de 2 puis divisé par 5
- 15) Le tiers de la somme de 5 et d'un nombre inconnu
- 16) Le double de la différence entre 5 et un nombre inconnu
- 17) Le quotient de 5 par la somme de 3 et d'un nombre inconnu
- 18) La somme de 2 et du triple d'un nombre inconnu
- 19) Le triple du double d'un nombre inconnu
- 20) Le quotient du carré d'un nombre inconnu par 5

**Suspects :**

L'agent 212

$5x$



Cédric

$2 + 3x$

Bill

$2x : 5$



Cupidon

$5x - 3$



Spip

$x^2 - 5$



Sergent Chesterfield

$5 - x$



Natacha

$2 \times (5 - x)$



Pierre Tombal

$(x + 5) : 2$



Blub

$5 + x^2$



Une femme en blanc

$5 : 3x$



**n° phrase**

**Arme :**

Crayon à papier

$3x - 5$

Roman d'aventure

$2x^2 + 5$

Contrat d'édition

$2 \times (5 + x)$

Journal de Mickey

$(x + 2) : 5$

Ordinateur

$2x$

Boîte de mouchoirs

$x^2 : 5$

Pot de peinture

$5 + 2x$

**Lieu :**

Dans la rue

$(x + 5) : 3$

Au travail

$5 - 2x$

Dans une librairie

$2 - 3x$

Dans son canapé

$5 : (3 + x)$

Dans sa cuisine

$3 \times (x + 2)$

Dans sa voiture

$3 \times 2x$

**Coupable :** .....

**Arme :** .....

**Lieu :** .....