

B

13. Écris l'expression pour j multiplier par 3.

a. $\frac{j}{3}$

b. $3j$

c. $j+3$

d. $j-3$

14. Écris l'expression pour un diminué de 15.

a. $\frac{15}{n}$

b. $n-15$

c. $\frac{n}{15}$

d. $15-n$

15. Écris l'expression pour un nombre diviser par 4.

a. $\frac{x}{4}$

b. $4-x$

c. $\frac{4}{x}$

d. $x-4$

16. Un étudiant gagne \$6 pour chaque heure qu'elle travaille. Écris une expression algébrique pour l'argent gagné avec t heures de travaux.

a. $6t$

b. $\frac{t}{6}$

c. $$(6+t)$

d. $\frac{6}{t}$

17. Évalue l'expression si x égal 2.

$x+11$

a. $x+2$

b. 22

c. 9

d. 13

18. Évalue l'expression si t égal 10.

$8t-3$

a. 77

b. 76

c. 83

d. 84

$x+11$
 $2+11$
13

$8t-3$
 $8(10)-3$
 $80-3$
77

19. Si n représente le rang du terme, écris une expression qui représente la valeur du terme.

Le rang du terme	1	2	3	4	5	6
Valeur du Term	3	6	9	12	15	18

a. $2n+3$

b. $3n$

c. $2n$

d. $n+3$

$3n$

20. Si n représente le rang du terme, écris une expression qui représente la valeur du terme.

Term Number	1	2	3	4	5	6
Term	8	9	10	11	12	13

a. $7n$

b. $n+2$

c. $n+8$

d. $n+7$

$n+7$

21. Il y a n étudiants dans une classe. Écris une relation pour le nombre total de crayon si chaque étudiant est donné 7 crayons.

a. $7n$

b. $\frac{n}{7}$

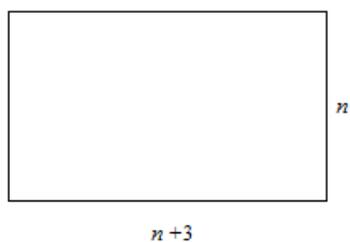
c. $7n+7$

d. $n+7$

X | Expression

$7n$

___ 22. Écris une expression pour un rectangle avec une longueur de $(n + 3)$ cm et une largeur de n cm.



$$A_{\square} = bh$$
$$= n(n + 3)$$

- a. $n(n + 3)$ cm b. $(2n + 3)$ cm c. $(4n + 3)$ cm d. $(4n + 6)$ cm

___ 23. Remplie le table de valeur..

Input x	1	2	3	4	5
Output 6x	6	12	18	24	30

$6x$

$6(1)$

6

$6(2)$

12

$6(3)$

18

$6(4)$

24

24. Représente chaque relation par une expression algébrique.

Input p	1	2	3	4	5
Output	9	10	11	12	13

- a. $8p$ b. $p+7$ c. $p+8$ d. $p+9$

+1 →

Ⓢ

$p+8$

25. Représente chaque relation par une expression algébrique.

Input p	1	2	3	4	5
Output	11	12	13	14	15

- a. $p+11$ b. $p+9$ c. $p+10$ d. $10p$

→

+1 →

$p+10$

26. Représente chaque relation par une expression algébrique.

Input x	1	2	3	4	5
Output	49	48	47	46	45

- a. $x+45$ b. $x-50$ c. $50-x$ d. $49-x$

→ -1

$-x+50$

$-1(x+50)$

27. Un jeton blanc = +1 et un jeton noir représente -1. Quel nombre entier est représenté?



- a. +7 b. -1 c. +3 d. +1

$(-1)(1)$
 $-1 + 50 = 49$

-1

28 ○ ○ ○
● ● ●
+3 3 noirs

29. ↗
● ● ● ●
○ ○ ○
 $-4 + (+3) = -1$
B

$$30. \quad (+3) + (+2)$$

$$+3 + 2 = 5$$

$$31. \quad (-9) + (-3)$$

$$\begin{array}{r} -9 - 3 \\ \hline -12 \end{array}$$

$$33. (+10) + (-11)$$

$$+10 - 11$$

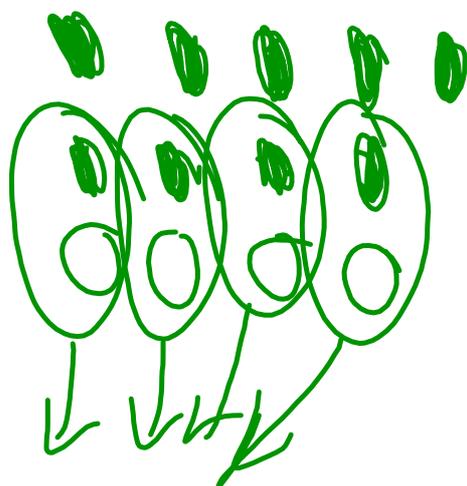
$$-1$$

$$32. (-8) + (+12) = +4$$


$$34. (+5) + (+4) + (-4)$$

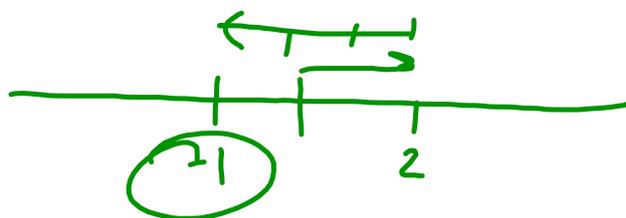
$$\bullet = +1$$

$$O = -1$$



$$= +5$$

35.



La réponse $(+2) + (-3)$

A.