

Contrôle Chapitre 3

Exercice 1 (5 points)

Donnez le signe des calculs suivants sans calculer le résultat :

- a). $-5323,131 - 9,0132414139$,
- b). $-324399239 + 13412324312414314$,
- c). $(-1224) \div (-2)$,
- d). $(-132843) \times (-124)$,
- e). $(1343) \div (-14)$.

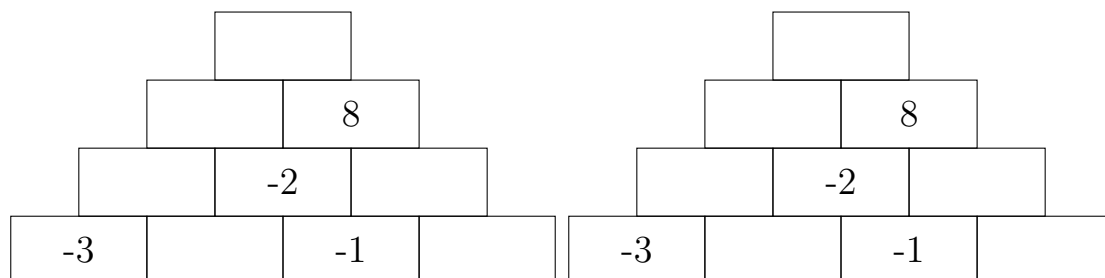
Exercice 2 (7 points)

Effectuez les calculs suivants :

- a). $2 + (-7) + 3$,
- b). $5 - (-3) - 5$,
- c). $4 - (7 - (-2)) + (-2) - (5 - 12)$,
- d). $(-3) \times 2$,
- e). $(3 - 6) \times (7 - 10)$,
- f). $(16 - 10) \div (-1 - 1)$,
- g). $(2 - (-8)) \div (-6 + 8)$.

Exercice 3 (6 points)

Remplissez la pyramide de gauche comme une pyramide additive, et celle de droite comme une pyramide multiplicative.

**Exercice 4 (2 points)**

Effectuez les calculs suivants en détaillant les étapes :

- a). $16 \times (-7) + 4 \times (-5) - 12 \times 2$,
- b). $9 \div (-3) \times (-2)$

Contrôle Chapitre 3

Exercice 1 (5 points)

Donnez le signe des calculs suivants sans calculer le résultat :

- a). $10324 - 19403130$,
- b). $-1,23424 - 9,013329$,
- c). $(-121) \times (-12124)$,
- d). $4 \div (-2)$,
- e). $(-1343) \div (-1234)$.

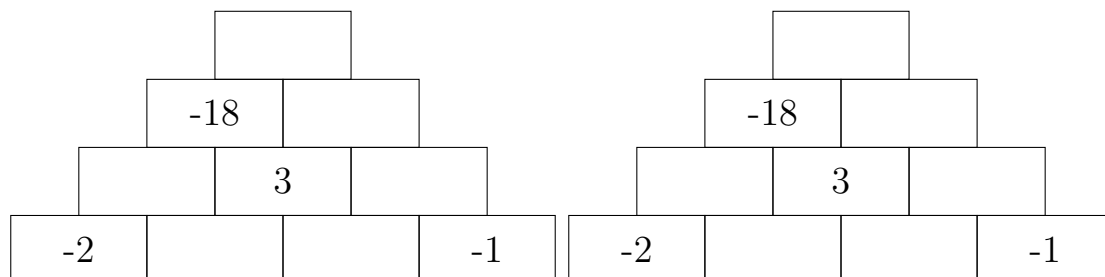
Exercice 2 (7 points)

Effectuez les calculs suivants :

- a). $2 + (-9) + 3$,
- b). $5 - (-4) - 3$,
- c). $4 - (2 - (-2)) + (-3) - (9 - 12)$,
- d). $(-2) \times 4$,
- e). $(3 - 5) \times (7 - 9)$,
- f). $(6 - 10) \div (-1 - 1)$,
- g). $(2 - (-8)) \div (-6 + 8)$.

Exercice 3 (6 points)

Remplissez la pyramide de gauche comme une pyramide additive, et celle de droite comme une pyramide multiplicative.

**Exercice 4 (2 points)**

Effectuez les calculs suivants en détaillant les étapes :

- a). $17 \times (-7) + 4 \times (-4) - 12 \times 2$,
- b). $6 \div (-3) \times (-2)$

Exercice 5 (pour vous occuper à la fin)

Trouvez le nombre maximal de régions découpées par deux, puis trois, puis quatre cercles. Essayez de deviner le résultat pour cinq cercles. Montrez qu'il est faux.