

86 ÉNIGME

- a) Effectuer chaque calcul du tableau suivant.
 b) Ranger les résultats par ordre croissant.
 c) Recopie ensuite sous chaque résultat la lettre correspondante puis lire le message.

Calcul	Lettre
$(-8) + (-4)$	S
$(-7) \times (-3)$	O
$(+18) \div (-6)$	N
$(+7) - (+5)$	H
$5 \times (-2)$	U
$-8 - 9$	E
$-16 \div 4$	U
$-4 \times (-5)$	I
$(-2) \times (-5) \times (+1) \times (-3) \times (+2)$	J
$(-2) + (-5) + (+1) + (-3) + (+2)$	I
$-3 + 4 \times 8$	N
$7 + 6 \times (-2)$	S
$(-200 - 70) \div (-30)$	M
$-10 + 4^2$	A
$38 - 5^2$	P
$(-3)^2 - 5 \times 3 + 4$	C

70 a) Le produit de -4 par la somme de 7 et de (-9) .

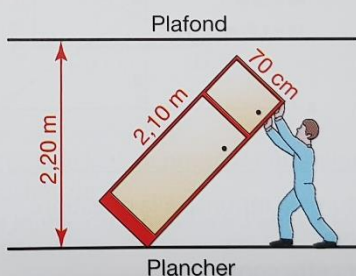
b) La somme du produit de -12 par 3 et de -15 .

71 a) Le quotient de -24 par le produit de 6 par (-2) .

b) La différence entre le produit de 5 par (-8) et la somme de (-12) et de (-7) .

84 Imaginer une stratégie

Cette personne pourra-t-elle relever cette armoire dans cette pièce de hauteur $2,20$ m ?



70 Calculer.

$$A = -3 + 4 \times (-5 + 7)$$

$$B = -6 - 5 (8 : 2 - 3)$$

$$C = (-5) \times (-4) - (10 - 14) \times 3$$

71 Calculer.

$$A = 16 \times 2 : 4 - 16$$

$$B = -5 : 10 \times 12 + 50$$

$$C = 13 - 5 \times (-6) + 36 : (-9)$$

72 Calculer.

$$V = \frac{14 - 17}{15 - 12}$$

$$W = 2 - \frac{-3 - 6}{18}$$

$$Y = \frac{(-2) \times (-3)}{-2 - 3}$$

$$Z = \frac{(-7) \times 8 + 6}{-10 - (-2) \times 10}$$

76 Voici un programme de calcul :

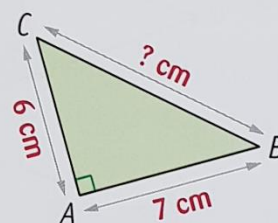
- Choisir un nombre relatif.
- Ajouter -9 .
- Multiplier le résultat par (-5) .

1) Appliquer ce programme au nombre 1 , puis au nombre -4 .

2) Abdel a appliqué ce programme et a obtenu 35 . Quel nombre Abdel a-t-il choisi ? Justifier la réponse.

sci Pour les exercices **16** et **17**, calculer l'arrondi au millimètre près de la longueur du troisième côté du triangle rectangle.

16



17

