

Exercice 1 : (/4 points) Calculer : Calculer en détaillant les étapes

$$-13-14$$
 $-6+4-12+2$ $-12+21$ $-12+11-14+20+3$

Exercice 2 : (/4 points) *Calculer* : Calculer en détaillant les étapes

$$(+12) + (-11) + (-6) + (+1)$$

$$(-1) - (-1) + (-6) + (-1) - (+8) - (-5)$$

$$(-10) - (-5) + (-8) - (+5)$$

$$(+6) - (+3) - (-8) - (+4) - (-3) - (+6)$$

Exercice 3: (/4 points) *Chercher*: Trouve les erreurs:

$$(+10) + (-6) - (+2) - (-12)$$

$$= +10 - 6 - 2 - 12$$

$$= +10 - 20$$

$$= -10$$

$$(-13) - (-4) - (+5) + (+9)$$

$$= -13 + 4 - 5 + 9$$

$$= -18 + 13$$

$$= +5$$

Exercice 4 : (/4 points) *Modéliser* : Résoudre les problèmes suivants :

Crabe et Goyle jouent à un jeu de société. Crabe a 12 points et Goyle en a 27. Crabe lui échange un jeton valant -5 points contre un jeton en valant +3. Qui a le plus de point désormais?

Crabe et Goyle jouent à un jeu de société. Crabe a -12 points et Goyle en a -1. Crabe lui échange un jeton valant -4 points contre un jeton en valant +1. Qui a le plus de point désormais?

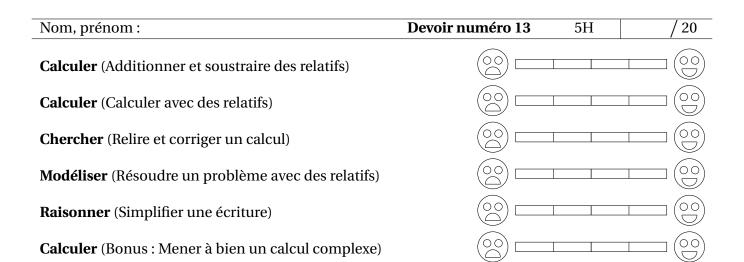
Exercice 5 : (/4 points) *Raisonner* : Simplifier les écritures suivantes.

$$-(+(-5))$$
 $+(+(-1))$ $+(-(-(+2)))$

Exercice 6: (Bonus) *Calculer*:

$$6 \times 5 - (-4 - (-2)) \times 3 + ((9 \times 4) - (-6)) \div 7 + 4 - (+12)$$

2024/2025 M. Loizon



Exercice 1 : (/4 points) Calculer : Calculer en détaillant les étapes

$$-12-14$$
 $-6+8-12+2$ $+12-21$ $-12+13-15+20+3$

Exercice 2 : (/4 points) *Calculer* : Calculer en détaillant les étapes

$$(+12) + (-11) + (-6) + (+4)$$

$$(-1) - (-1) + (-7) + (-1) - (+8) - (-5)$$

$$(-11) - (-5) + (-9) - (+5)$$

$$(+6) - (+3) - (-8) - (+4) - (-5) - (+6)$$

Exercice 3 : (/4 points) *Chercher* : Trouve les erreurs :

$$(-13) - (-4) - (+5) + (+9)$$

= $-13 + 4 - 5 + 9$
= $-18 + 13$
= $+5$
 $(+10) + (-6) - (+2) - (-12)$
= $+10 - 6 - 2 - 12$
= $+10 - 20$
= -10

Exercice 4 : (/4 points) *Modéliser* : Résoudre les problèmes suivants :

Crabe et Goyle jouent à un jeu de société. Crabe a 12 points et Goyle en a 25. Crabe lui échange un jeton valant -5 points contre un jeton en valant +3. Qui a le plus de point désormais? Crabe et Goyle jouent à un jeu de société. Crabe a -12 points et Goyle en a -1. Crabe lui échange un jeton valant -2 points contre un jeton en valant +2. Qui a le plus de point désormais?

Exercice 5 : (/4 points) *Raisonner* : Simplifier les écritures suivantes.

$$-(+(+5))$$
 $-(+(-1))$ $+(-(-2)))$

Exercice 6: (Bonus) *Calculer*:

$$6 \times 5 - (-4 - (-2)) \times 3 + ((9 \times 4) - (-6)) \div 7 + 4 - (+12)$$

2024/2025 M. Loizon