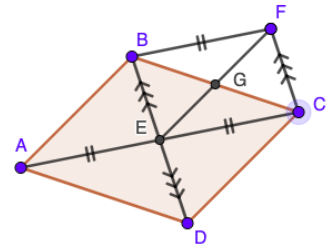


Exercice 1 : 2,5 pts

a) Quelle est la nature du quadrilatère ABCD ? **Justifier** votre réponse **en rédigeant une démonstration.**

.....



Exercice 2 : 4,5 pts

a) Calculer :

$A = (+3) + (-5) = \dots$ $B = (-6) + (-2) = \dots$ $C = (-4) + (+3) = \dots$ $D = (-5,6) + (+7,4) = \dots$

b) compléter l'égalité suivante :

$(+5) + \dots = (-2)$

b) Calculer en donnant au moins une étape :

$E = (+2) + (-3) + (-4) + (+6)$

$F = (-3) + (+5) + (+3) + (-8) + (+1)$

$E = \dots$

$F = \dots$

Exercice 3 : 3 pts

a) Calculer :

$G = 5 - 9 = \dots$

$H = -4,5 + 3 = \dots$

b) Donner l'écriture simplifiée correspondant au calcul , puis donner le résultat.

$(+3) + (+4) + (-5) = \dots$

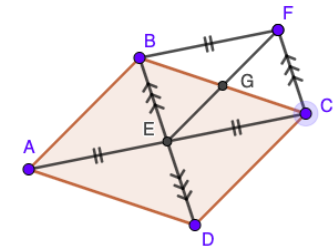
c) Calculer en donnant au moins une étape :

$I = -5 + 3 - 4 + 6$

Exercice 1 : 2,5 pts

b) Quelle est la nature du quadrilatère EBFC ? **Justifier** votre réponse **en rédigeant une démonstration.**

.....



Exercice 2 : 4,5 pts

a) Calculer :

$A = (+3) + (-6) = \dots$ $B = (-5) + (-2) = \dots$ $C = (-5) + (+3) = \dots$ $D = (-5,6) + (+8,4) = \dots$

b) compléter l'égalité suivante :

$(+5) + \dots = (-3)$

b) Calculer en donnant au moins une étape :

$E = (+2) + (-3) + (-4) + (+7)$

$F = (-3) + (+5) + (+3) + (-7) + (+1)$

$E = \dots$

$F = \dots$

Exercice 3 : 3 pts

a) Calculer :

$G = 5 - 8 = \dots$

$H = -4,5 + 3 = \dots$

b) Donner l'écriture simplifiée correspondant au calcul , puis donner le résultat.

$(+2) + (+4) + (-5) = \dots$

c) Calculer en donnant au moins une étape :

$I = -4 + 3 - 5 + 6$