

DPE F11: Exercice 6 F11: Correction

2 présentation + A /4 + B /4 + C /4 + D /2 + E /4 + F /4 = 24

$$\begin{aligned} A &= (-5) + (-6) + (+17) - (+9) - (-8) \\ &= (-5) + (-6) + (+17) + (-9) + (+8) \\ &= 17 + 8 + (-5) + (-6) + (-9) \\ &= 25 + (-20) \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= (-12) + (+5,25) - (+10) + 7 - (-6,25) \\ &= (-12) + (+5,25) + (-10) + 7 + (+6,25) \\ &= (+5,25) + 7 + (+6,25) + (-12) + (-10) \\ &= 18,5 + (-22) \\ &= -3,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= (-7,3) + (-5,2) - (-12,4) - (+10,1) + (-12,7) \\ &= (-7,3) + (-5,2) + (+12,4) + (-10,1) + (-12,7) \\ &= (+12,4) + (-10,1) + (-12,7) + (-7,3) + (-5,2) \\ &= 12,4 + (-35,3) \\ &= -22,9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= (-1 - 6) - 7 \\ &= -7 - 7 \\ &= -14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E &= -(4 - 3 + 5) + (4 - 2) - 1 \\ &= -6 + 2 - 1 \\ &= 2 - 6 - 1 \\ &= 2 - 7 \\ &= -5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F &= 2 - 8 - (-4 - 9) \\ &= 2 - 8 - (-13) \\ &= 2 - 8 + 13 \\ &= 15 - 8 \\ &= 7 \end{aligned}$$