

La note de Pierre doit être 24,11 pour qu'il ait la même moyenne que Claude (impossible si notes sur 20)

↳ Pierre a la même moyenne que François si et seulement si $m_p = m_f$

D'où $\frac{81+A}{11} = 10,6$ ou encore $81+A = 11 \times 10,6$

D'où $A = 116,6 - 81 = 35,6$

Cela est impossible si les notes sont sur 20

ⓐ) ↳ On a $A = \frac{75 \times 5}{100} = 3,75$

↳ La moyenne de Pierre est alors

$m_p = \frac{81+A}{11} = \frac{81+3,75}{11} = \frac{84,75}{11} \approx \underline{\underline{7,70}}$

$\frac{A+18}{11} = \frac{A+7+10+7+10+7+10+7+10+7+10}{11}$

(as tu) $28 \times 11 = (A+18) \times 2$ so'it $\frac{28}{2} = \frac{A+18}{11}$

$11 \times 28 = \frac{2 \times A}{2} = A$ so'it $308 = A$ so'it $A = 308$