

## EPREUVE 8 : Alimentation (4 points)

Comme un potiron pèse autant que 3 melons et 1 concombre, alors 2 potirons pèseront autant que 6 melons et 2 concombres.

Or 2 potirons pèsent autant que 5 melons et 7 concombres.

Donc, 6 melons et 2 concombres pèsent autant que 5 melons et 7 concombres.

Donc, 1 melon pèse autant que 5 concombres.

Et par conséquent :

**un potiron pèse autant que 16 concombres ( $3 \times 5 + 1$ ).**



*30% de réponses sont correctes. C'est l'épreuve qui a apporté le plus de réponses différentes (23 réponses différentes entre 105 et 4).*

*Très peu de non réponse (2%).*

*Parmi les réponses fausses pas mal d'estimations correctes (14% des classes donnent une réponse entre 13 et 19) mais la réponse fausse la plus fréquente est 7 (??) et représente 8% des réponses.*

*Parmi les réponses, on trouve également quelques nombres à virgule !*