

**Niveau 3 (CE1/CE2)**  
**ENTRAINEMENT 1**

**RALLYE DEPARTEMENTAL MATHÉMATIQUES 19 - 2020-2021**  
**CORRIGE**

DEFI 1	Où est le 6 ?	10 points
<p><b>Le plus petit nombre restant est 3.</b></p>		

DEFI 2	Pyramide	11 points

DEFI 3	Le dîner	12 points
<p>- Les 6 poules arrivent et mangent 2 escargots chacune : <math>21 - 12 = 9</math></p> <p>Il y a sur le chemin 6 poules les 9 escargots qui restent.</p> <p>- Les 2 renards arrivent et mangent 2 poules chacun : <math>6 - 4 = 2</math></p> <p>Il y a sur le chemin 2 renards, 2 poules et 9 escargots</p> <p><b>13 animaux se promènent maintenant sur le chemin.</b></p>		

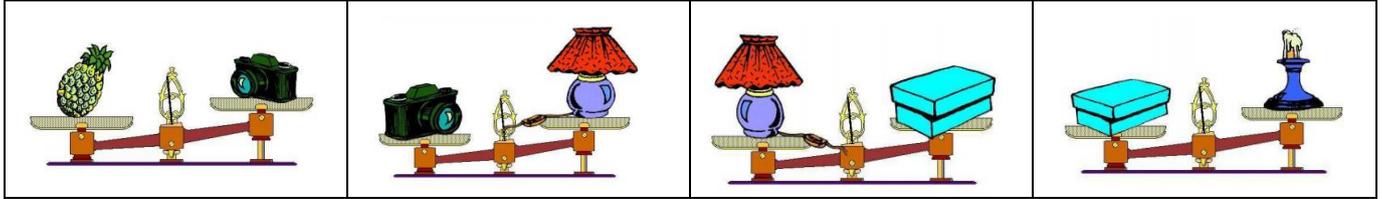
DEFI 4	Salade de fruits	13 points	
FANNY	JULIE	ZOE	LEO

DEFI 5	Triangles	14 points
<p><b>Il y a 8 triangles différents.</b></p>		

DEFI 6	La ferme	16 points
<p><math>(2 \times 5) + (4 \times 10) = 50</math></p> <p><math>5 + 10 = 15</math></p> <p><b>Il y a 5 poules et 10 lapins.</b></p>		

DEFI 7	La lettre	18 points
<p><b>C'est la lettre F qui est à la fois à l'intérieur du triangle, à l'intérieur du cercle et à l'extérieur du rectangle.</b></p>		

Si on place les balances dans le même sens et qu'on les organise :



On a donc, du plus lourd au plus léger :

**Ananas > Appareil photo > Livres > Bougeoir**

### QUESTION SUBSIDIAIRE

- Pas de stylo, pas de calculatrice, sans aide de l'enseignant.
- Débat entre les élèves pour choisir la réponse.
- Il s'agit d'une estimation à donner.

### Jeux de lettres et de chiffres

Quel est le nombre maximum de lettres que contient un nombre à 3 chiffres ?

**Quatre cent quatre-vingt-quatorze : 29 lettres**