

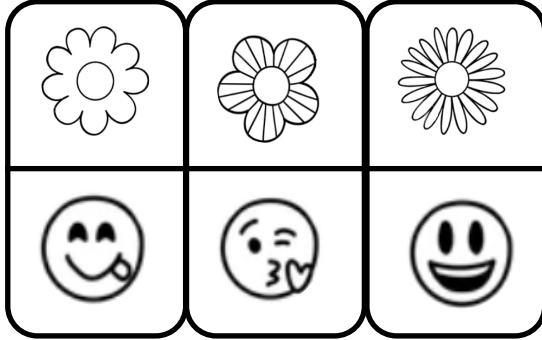


FINALE du TRIATHLON MATH. Départemental

2024-2025 - Fiche correction - Niveau I

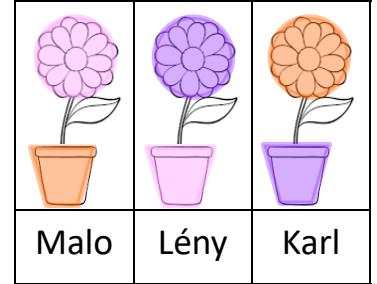
LOGIQUE

ÉNIGME à 5 points : Fleurs et bonne humeur !



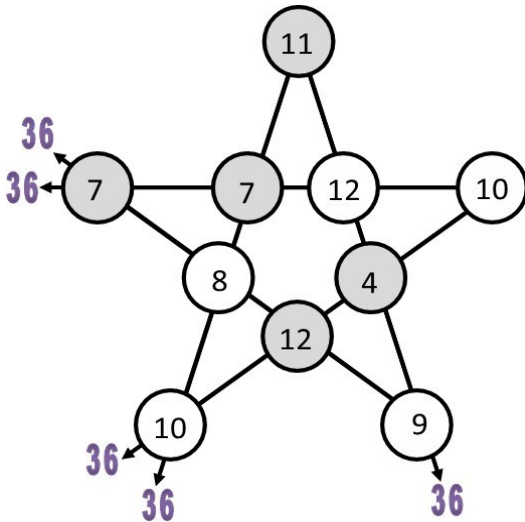
ÉNIGME à 10 points : Enquête logique

Malo : fleur rose et pot orange
Lény : fleur violette et pot rose
Karl : fleur orange et pot violet



NUMÉRATION ET CALCUL

ÉNIGME à 5 points : Dans les étoiles !



ÉNIGME à 10 points : Estimations

28 - 5	88	22	23	3
59 + 7	66	596	6	61
10 + 34 + 26	700	770	70	67
85 - 9	6	856	94	76
54 + 27	80	57	81	5421

GÉOMÉTRIE

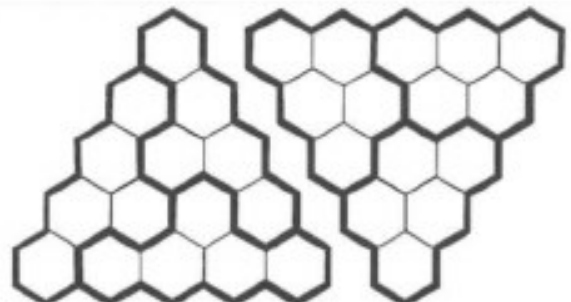
ÉNIGME à 5 points : Combien de figures ?

Il y a **11 triangles** dans la figure.

Les quatre triangles tracés au départ puis sept autres issus des chevauchements ou des interstices entre eux.

ÉNIGME à 10 points :
Partage de terrains

Solutions possibles :



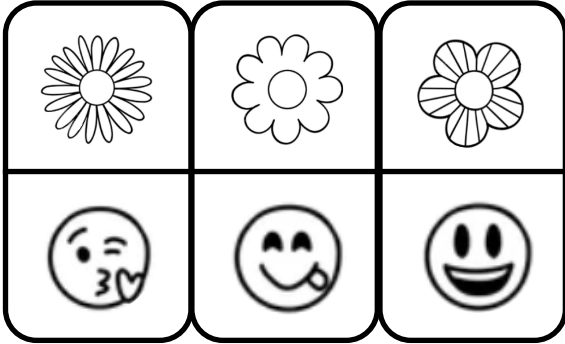


FINALE du TRIATHLON MATH. Départemental

2024-2025 - Fiche correction - Niveau II

LOGIQUE

ÉNIGME à 5 points : Fleurs et bonne humeur !



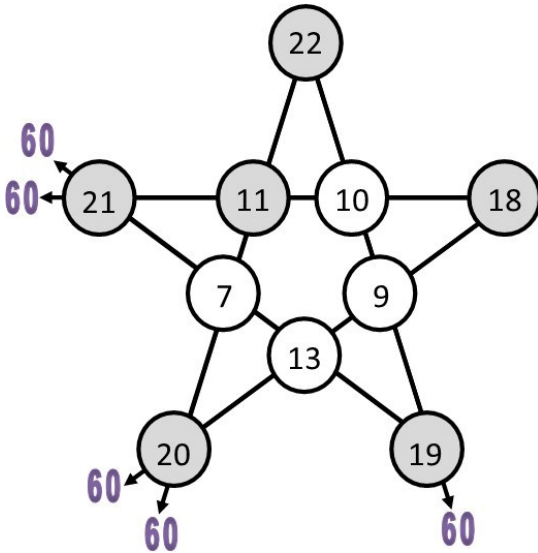
ÉNIGME à 10 points : Enquête logique

Caro : corps gris, carapace verte
 Alice : cors marron, carapace jaune
 Béa : corps vert, carapace marron
 Donna : corps jaune, carapace grise



NUMÉRATION ET CALCUL

ÉNIGME à 5 points : Dans les étoiles !



ÉNIGME à 10 points : Estimations

539 - 224	724	25	315	3215
24 x 2	48	36	248	8
13 x 5	53	45	18	135
451 + 349	800	799	8100	80
44 + 241 + 31	691	30016	316	96

GÉOMÉTRIE

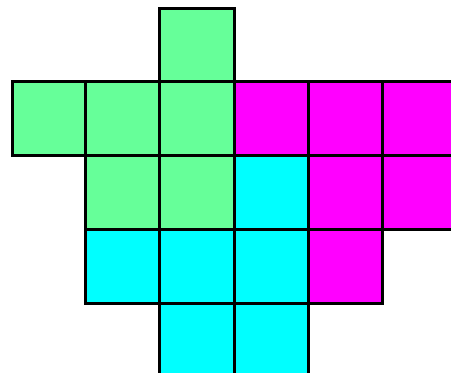
ÉNIGME à 5 points : Combien de figures ?

Il y a **13 triangles** dans la figure.

- Cinq triangles simples
- Deux triangles composés de deux morceaux
- Trois triangles composés de trois morceaux
- Trois grands triangles

ÉNIGME à 10 points :
Partage de terrains

Solution possible :



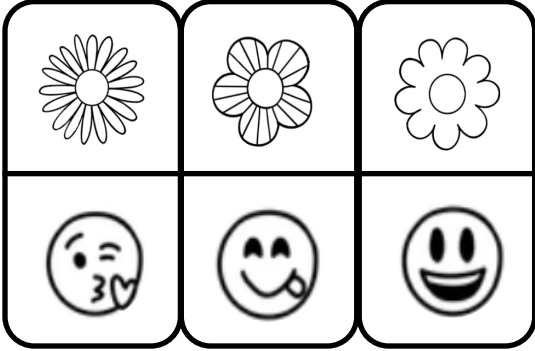


FINALE du TRIATHLON MATH. Départemental

2024-2025 - Fiche correction - Niveau III

LOGIQUE

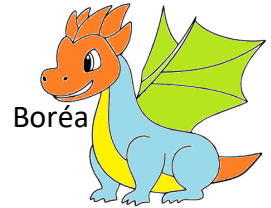
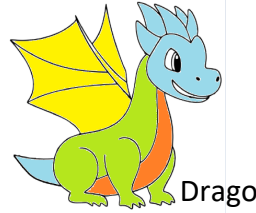
ÉNIGME à 5 points : Fleurs et bonne humeur !



ÉNIGME à 10 points : Enquête logique

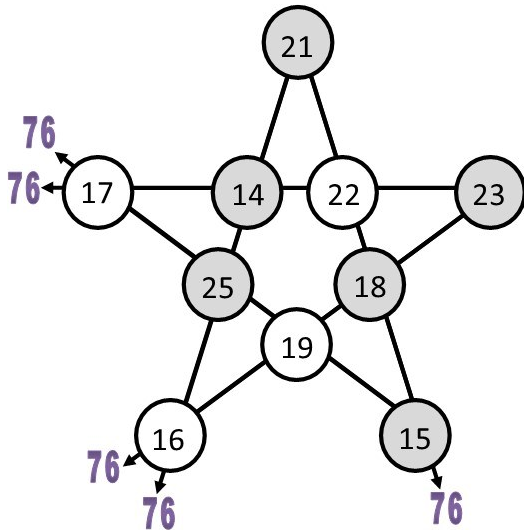
Drago : tête et queue bleues / ailes jaunes / corps vert / ventre orange

Boréa : tête et queue orange / ailes vertes / corps bleu / ventre jaune



NUMÉRATION ET CALCUL

ÉNIGME à 5 points : Dans les étoiles !



ÉNIGME à 10 points : Estimations

15206 - 5260	10056	9946	9944	9412
14343 - 4248	9265	8945	10196	10095
8367 + 1733	10100	9100	10109	100100
2864 x 4	114506	12868	11456	8456
4267 x 9	3843	42670	384003	38403

GÉOMÉTRIE

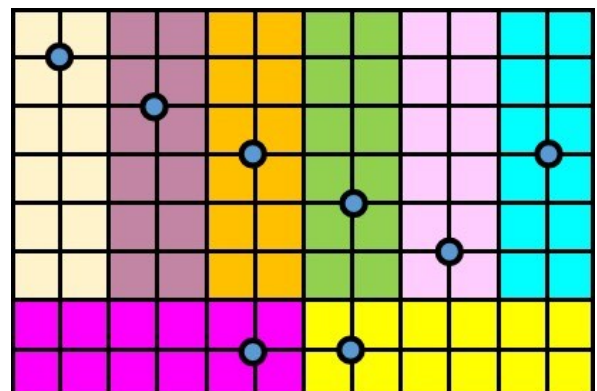
ÉNIGME à 5 points : Combien de figures ?

Il y a **8 hexagones** dans la figure.

- Un grand
- Sept petits, composés de six triangles chacun

ÉNIGME à 10 points : Partage de terrains

Solution possible :



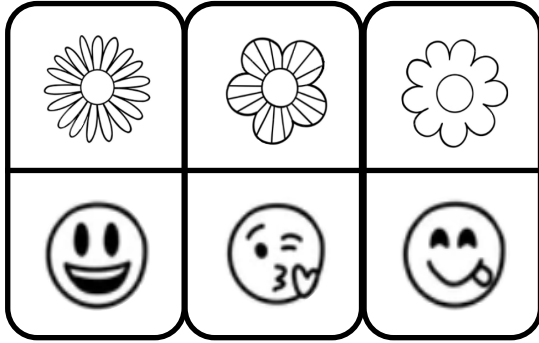


FINALE du TRIATHLON MATH. Départemental

2024-2025 - Fiche correction - Niveau IV

LOGIQUE

ÉNIGME à 5 points : Fleurs et bonne humeur !



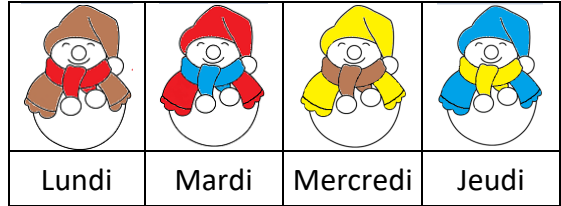
ÉNIGME à 10 points : Enquête logique

Lundi : cape marron, écharpe rouge

Mardi : cape rouge, écharpe bleue

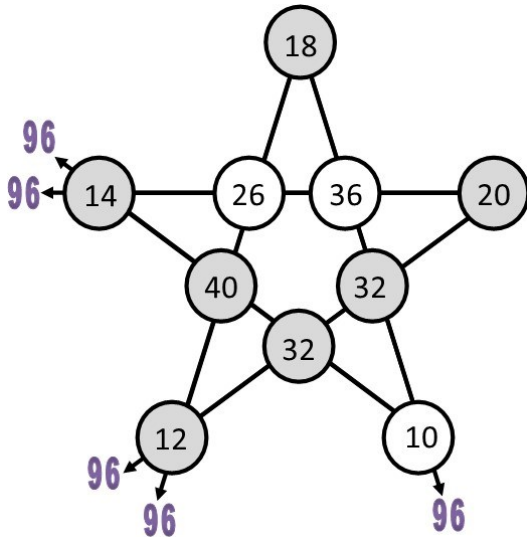
Mercredi : cape jaune, écharpe marron

Jeudi : cape bleue, écharpe jaune



NUMÉRATION ET CALCUL

ÉNIGME à 5 points : Dans les étoiles !



ÉNIGME à 10 points : Estimations

$842,75 + 58,50$	8428,25	89,250	901,25	904,125
$246 + 9,55 + 72,45$	328	2469,0	188	336,90
$1460,5 - 683,25$	777,25	7617,25	777,20	257,25
$2367,8 - 1425,75$	942,5	942,05	9402,05	842,05
$8,25 \times 6$	4,5	49,150	49,5	495

GÉOMÉTRIE

ÉNIGME à 5 points : Combien de figures ?

Il y a **39 losanges** dans la figure.

- Trente composés de deux triangles (dix verticaux, dix penchés à droite et dix penchés à gauche)
- Neuf composés de huit triangles (trois verticaux, trois penchés à droite et trois penchés à gauche)

ÉNIGME à 10 points :
Partage de terrains

Solution possible :

