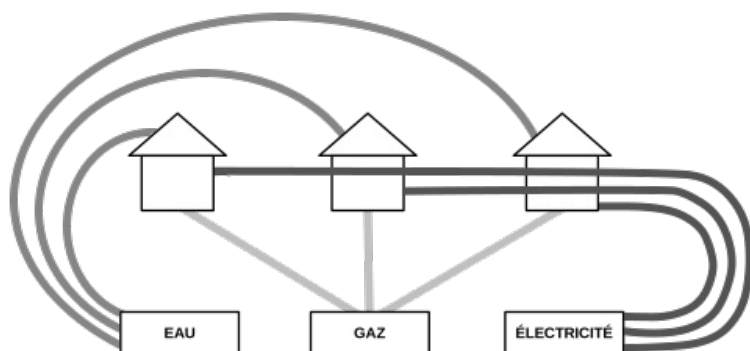
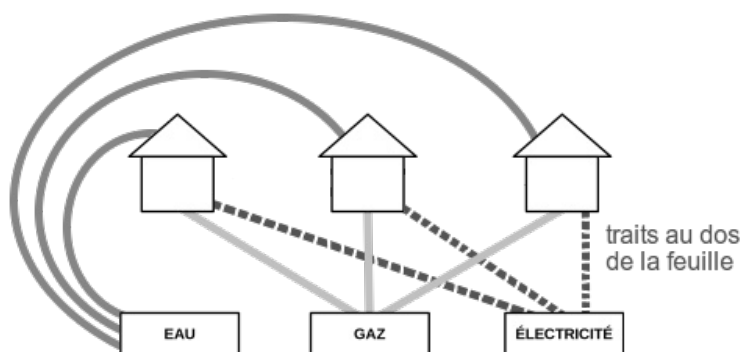


Défi math

Eau, gaz, électricité



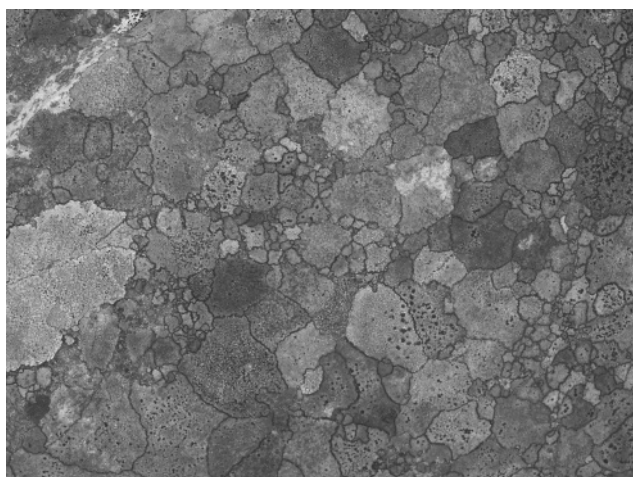
L'électricité peut traverser les maisons.



Suivant comment on comprend le mot «page», on peut aussi accepter cette petite ruse...

Photo mystère

Il s'agit de lichens.



Solution : Suite de nombres

1	5	6	11	17	28	45	73	118	191	309	500	809	1309
---	---	---	----	----	----	-----------	----	-----	------------	-----	------------	-----	-------------

Solution : Jeu poétique

Chaque nouveau mot commence par la dernière lettre du mot précédent :

***Ici Isabelle est très sage.
On n'avait trahi Isabelle.
Des serpents sont très somptueux.***

Solution : Un peu de logique...

Champs moissonnés	3	5	7	10	14	28
Pierre	x	x	x	x	o	x
Ludovic	o	x	x	x	x	x
Jacques	x	x	x	x	x	o
Didier	x	o	x	x	x	x
Jean	x	x	o	x	x	x
Michel	x	x	x	o	x	x

- Le prénom de celui qui a moissonné le plus de champs commence par un J, donc on élimine tout le monde pour la colonne 28, sauf Jacques et Jean.
- Michel a moissonné 2 fois plus de champs que Didier, donc on cherche les doubles :
 - $2 \times 5 = 10$ Didier dans la colonne 5 et Michel dans la colonne 10 → possible
 - $2 \times 7 = 14$ Didier dans la colonne 7 et Michel dans la colonne 14 → possible
 - $2 \times 14 = 28$ Didier dans la colonne 14 et Michel dans la colonne 28 → impossible (déjà barré)
- Le nombre de champs moissonnés par Jean est $2 \times 3 + 1 = 7$
- Comme ce n'est pas Jean en colonne 28, c'est Jacques.
- On barre les autres dans la colonne 7.
- La seule possibilité qui reste pour Didier est 5.
- On barre la colonne 5 pour les autres.
- Donc pour Michel c'est $2 \times 5 = 10$
- On barre la colonne 10 pour les autres.
- Le prénom de celui qui a moissonné le moins de champs commence par un L : Ludovic.
- Donc pour Pierre, c'est 14, ce qui est bien 14 de moins que Jacques.