

# 7 problèmes par semaine



## Semaine 38

**17**

2 solutions

	a	b
A		
B		

A : multiple de 11  
 B : multiple de 12  
 a : multiple de 12  
 b : multiple de 11

**14**

Un seul dit vrai.

A dit « B ment »  
 B dit « A et C mentent »  
 C dit « A et B mentent »  
 D dit « A dit vrai »

Qui dit vrai ?

**18**

```

    graph TD
      A[?] -- "?" --> B[5]
      A -- "-2" --> C[?]
      C -- "÷ 3" --> D[?]
      D -- "x3" --> E[?]
      E -- "-5" --> F[?]
      F -- "+4" --> G[?]
      G -- "x2" --> B
    
```

**15**

Je suis le plus grand nombre de cinq chiffres dont le produit des chiffres est 100.

Qui suis-je ?

**19**

29 moutons  
 129 pattes

Combien à 4 pattes ?  
 Combien à 5 pattes ?

**16**

En barrant 5 chiffres, obtenir le plus grand multiple de 5 possible :

**5378210652**

**20**

a	b
c	d

Remplacer a, b, c et d par 7, 9, 11 et 86 pour que la division soit juste.