

MATH CM1 DECOUVERTE p 104

1) Qui a raison ?

$$1\ 218 = (32 \times 37) + 34$$

Alice dit que c'est la division de 1 218 par 32. Dans ce cas, le reste devrait être inférieur au diviseur. Or, 34 est plus grand que 32, donc, ce n'est pas une division !

Leïla dit que c'est la division de 1 218 par 37. Dans ce cas, on écrit $1\ 218 = (37 \times 32) + 34$. Le reste est bien inférieur au diviseur. C'est une division.

Leïla a raison.

2) Si on écrit $2\ 103 = (49 \times 42) + 45$, c'est la division de 2 103 par 49 car le reste (45) est plus petit que le diviseur (49).

Ça ne peut pas être la division de 2 103 par 42, car si on écrit $2\ 103 = (42 \times 49) + 45$, le reste (45) est plus grand que le diviseur (42).

Conclusion : vérifie toujours que le reste est bien plus petit que le diviseur !!!