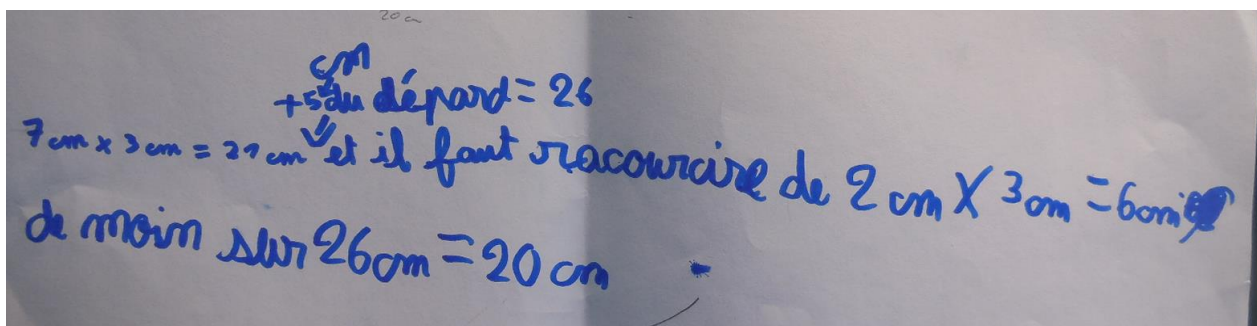
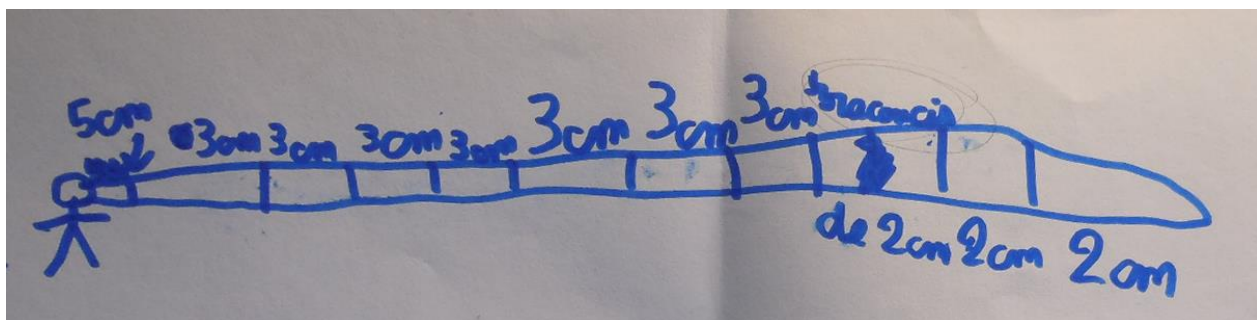


On comprend que ça fait 5 au départ, qu'il dit 4 mensonges (1 puis 3) et 1 vérité. Alors ça ne va pas.



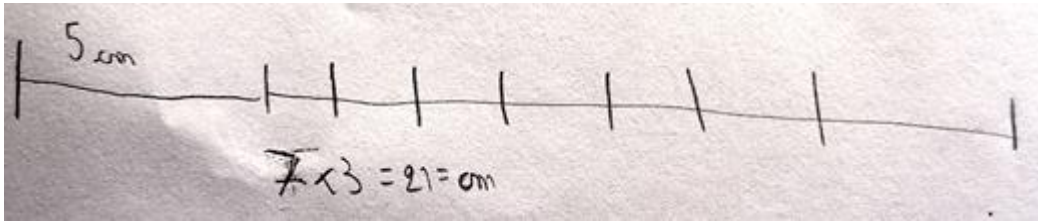
L'explication est très claire mais sur le schéma même en disant qu'il faut raccourcir de $2+2+2$, ça donne plutôt l'impression que le nez grandit encore de $2+2+2$. Mais c'était une très bonne idée d'écrire « raccourcir »

Ils oublient aussi juste la conclusion « Pinocchio a donc dit 3 vérités ».

La maîtresse nous aide à chercher, en disant qu'il faudrait faire deux schémas pour raconter le problème ; un premier pour les mensonges et un autre par exemple pour voir ce que l'on enlève.

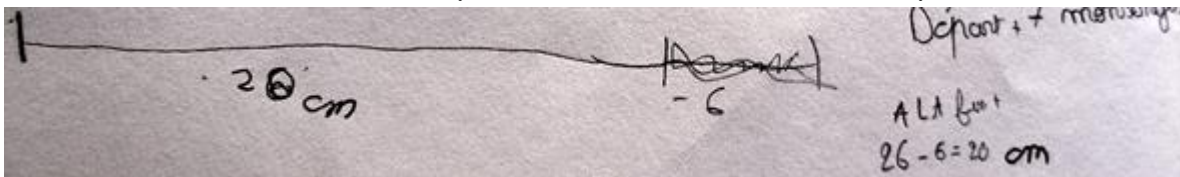
Un brouillon réussi

ETAPE 1 : (son nez avec les 5cm du début + les 7 mensonges)



Le nez fait $5 + (7 \times 3) = 5 + 21 = 26 \text{ cm}$

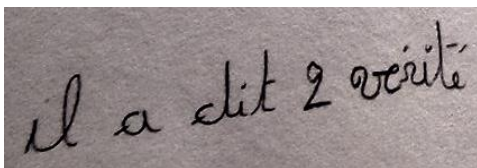
ETAPE 2 : Il raccourcit le nez pour arriver à 20 (il voit ainsi qu'il faut enlever 6 cm)



On a juste du mal à lire sur le schéma si c'est un 20 ou un 26
mais quand on lit le texte à côté, on comprend qu'il a fait $26 - 6$ pour arriver à 20.

(Attention car on doit bien voir ce qui est écrit sur le schéma.)

Remarque : on a le droit de barrer pour montrer que l'on enlève quelque chose. Ici ce n'est pas une rature.



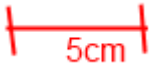
Sa phrase finale, ne va pas, car 1 vérité ça raccourcit de 2cm alors 2 vérités ça raccourcit de 4cm et nous, on veut enlever 6cm et pas 4cm.

Les dauphins volants

Ensemble, pour que tout le monde comprenne, on a fait :

Étape 1 :

Au départ le nez de Pinocchio mesure 5cm



Étape 2 :

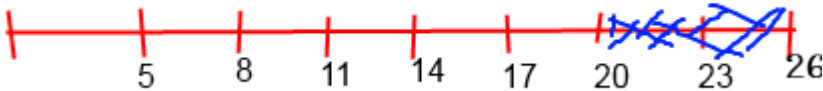
Il faut rajouter $7 \times 3\text{cm} = 21\text{cm}$ car Pinocchio dit 7 mensonges



→ Le nez mesure alors $5 + 21 = 26\text{cm}$

Étape 3 :

Pinocchio dit des vérités qui font raccourcir son nez. On doit arriver à 20cm.



Pour passer de 26cm à 20cm, on doit barrer 6cm. Car $26\text{cm} - 6\text{cm} = 20\text{cm}$

- 1 vérité ça enlève 2cm
- 2 vérités ça enlève 4cm
- 3 vérités ça enlève 6cm

Conclusion (= Phrase finale) : Pinocchio a donc dit 3 vérités.