CORRIGÉ — ATELIER D

Calcul mental express

Les deux cartes menteuses : D3 et D1

D3 — 3 places coûtent 24 €. Prix de 9 places ?

La carte ajoute 6 aux deux lignes : c'est faux, on ne peut pas ajouter un même nombre. $9 = 3 \times 3$: 3 fois plus de places, donc 3 fois plus d'euros.

Nombre de places	3	9
Prix (en €)	24	**72**

×3 ×3

9 places coûtent 72 €.

D1 — 100 g de bonbons coûtent 1,50 €. Prix de 250 g ?

La méthode est bonne, mais la dernière étape est fausse : 50 g, c'est la moitié de 100 g, donc la moitié de 1,50 €, soit 0,75 € (et non 0,50 €).

Masse (en g)	100	200	50	250
Prix (en €)	1,50	3	0,75	**3,75**

250 g coûtent $1{,}50 + 1{,}50 + 0{,}75 = 3{,}75$ **€.**

Les sept autres cartes sont justes

D4 33 € **D7** 3 € **D9** 1,50 € **D2** 10,20 € **D6** 6 €

D8 2 minutes et demie **D5** 3 €

Pour faire valider : dire quelle carte menteuse tu as trouvée en dernier, et pourquoi elle t'a résisté.