

Raisonnement logique

Question 3

Si l'on considère vraie l'hypothèse « Pour réussir, il faut travailler dur », on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Tous ceux qui réussissent travaillent dur.	✓	
B. Ceux qui ne réussissent pas ne travaillent pas dur.		✓
C. Les gens qui travaillent dur réussissent toujours.		✓
D. Ceux qui ne travaillent pas dur ne peuvent pas réussir.	✓	

Corrigé

- **A. VRAI** – « Pour réussir, il faut travailler dur » signifie : réussir $\Rightarrow$ travailler dur. Donc tous ceux qui réussissent travaillent dur.
- **B. FAUX** – C'est l'implication inverse (non réussir $\Rightarrow$ non travailler dur), qui ne découle pas de l'hypothèse : on peut travailler dur sans réussir.
- **C. FAUX** – C'est la réciproque (travailler dur $\Rightarrow$ réussir) : travailler dur est nécessaire, pas suffisant.
- **D. VRAI** – C'est la contraposée (non travailler dur $\Rightarrow$ non réussir), toujours équivalente à l'hypothèse.