

pondération 1**Question 8**

André, Bernard et Claude jouent à un jeu en plusieurs manches en n'utilisant que des pièces de 1 euro. Les joueurs n'utilisent que leurs avoirs de début de jeu. Les avoirs des joueurs sont donc des nombres entiers tout au long du jeu. Dans chaque manche, il y a 2 gagnants qui doublent leur avoir au détriment du perdant. Le jeu s'arrête dès que cette dernière règle ne peut plus s'appliquer.

À la fin de la 5^e manche, André a 4 euros, Bernard a 18 euros et Claude a 5 euros.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Le jeu comporte exactement 5 manches.	☐	☐
B. Au départ, André avait 7 euros, Bernard 18 euros et Claude 2 euros.	☐	☐
C. Claude est le joueur qui aura perdu le moins de manches.	☐	☐
D. La somme des 3 avoirs est constante, égale à 27 euros.	☐	☐