

Activité : Réponse au hasard à un QCM

Votre professeur.e de mathématiques vous prépare un contrôle sous forme de QCM... mais vous n'avez pas assez révisé ! Vous vous apprêtez donc à répondre au hasard et espérez gagner un maximum de points. L'objectif de ce problème est de trouver pour chaque question s'il est plus avantageux pour vous de répondre ou non, sachant que ne pas répondre à une question rapporte 0 point.

Pour chaque question du QCM:

1. Lister vos possibilités : combien pouvez-vous gagner / perdre de point(s) sur cette question ?
2. Combien avez-vous de chance d'obtenir chacun de ces points ?
3. Combien pouvez-vous espérer gagner de point(s) en moyenne sur cette question ?
4. Auriez-vous plus intérêt à ne pas répondre du tout ?

<p>Question 1 - 1 seule réponse juste</p> <p><i>« Tu vois de quoi on a ? Ça ressemble à quoi, cette chose bizarre de 20 de quelle on se parle de beaucoup lorsqu'on a un bébé ? »</i></p> <p>(1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/></p>	<p>Barème</p> <p>Réponse juste : +2</p> <p>Réponse fausse : 0</p>	<p>Question 2 - 1 seule réponse juste</p> <p><i>« Regardez ça, à l'école tout les enfants de mon village ont une chose de super, ils ont des yeux, à quel âge ? »</i></p> <p>(1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/></p>	<p>Barème</p> <p>Réponse juste : +2</p> <p>Réponse fausse : 0</p>
<p>Question 3 - 1 seule réponse juste</p> <p><i>« Tu vois de quoi on a ? Ça ressemble à quoi, cette chose bizarre de 20 de quelle on se parle de beaucoup lorsqu'on a un bébé ? »</i></p> <p>(1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/></p>	<p>Barème</p> <p>Réponse juste : +6</p> <p>Réponse fausse : -2</p>	<p>Question 4 - 1 seule réponse juste</p> <p><i>« Regardez ça, à l'école tout les enfants de mon village ont une chose de super, ils ont des yeux, à quel âge ? »</i></p> <p>(1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/></p>	<p>Barème</p> <p>Réponse juste : +6</p> <p>Réponse fausse : -2</p>
<p>Question 5 - 1 seule réponse juste</p> <p><i>« Tu vois de quoi on a ? Ça ressemble à quoi, cette chose bizarre de 20 de quelle on se parle de beaucoup lorsqu'on a un bébé ? »</i></p> <p>(1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/></p>	<p>Barème</p> <p>Réponse juste : +4</p> <p>Réponse fausse : -1</p>	<p>BONUS : Question 6 - 2 réponses justes</p> <p><i>« Regardez ça, à l'école tout les enfants de mon village ont une chose de super, ils ont des yeux, à quel âge ? »</i></p> <p>(1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/></p>	<p>Barème</p> <p>Réponse juste : +1</p> <p>Réponse fausse : -1</p>

Si vous choisissez la bonne stratégie à chaque fois, quelle note pouvez-vous espérer obtenir en moyenne à la fin (/20) ?